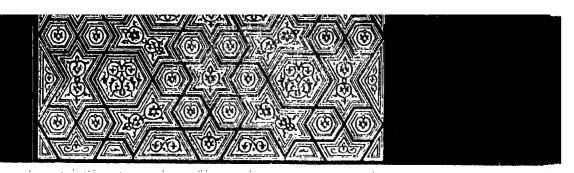
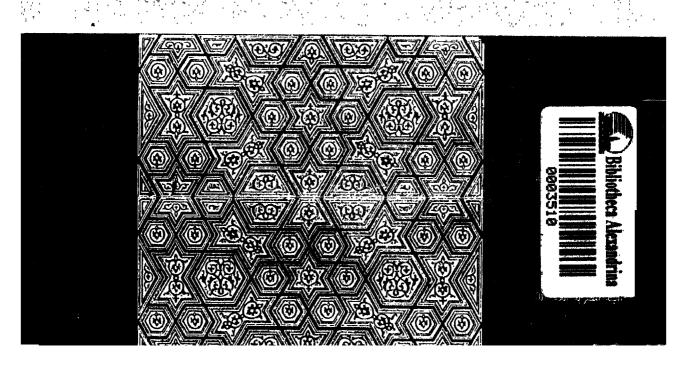
nverted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)



دراستراحصائير ليذور مجرالهمار باستخدام الكومبهوت

الذكنورعلىعلىموسى





onverted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

دراسِّة اجصائية تجذور مجم صحاح (بائسِتِغدام الكومبُيوتر)

المكتورعلى مأمى مؤسى استاذ الطبيعة بكلية العلوم جامعة عين شهسهس زميل معهد الفيزياء البريطاني





تقت ديم

يقلم المففور له الأستاذ الدكتور ابراهيم أنيس عفو مجمع اللغة العربية بالقاهرة

تصادف أن كنا فى ندوة من أهل العلم واللغة وجرى ذكر «الكومبيوتر» وما يمكن أن يطلق عليه بالعربية فى ضوء ما نسمع عن امكانياته ومجالات تطبيقه واقترحنا له اسم « الحسابة الآلى » على أساس أن التاء هنا لزيادة المبالغة ، أى مثل علامة وفهامة !! ولكن ربما يكون من الخير أن ننتظر رأى المجمع اللغوى فيما يطلق على «الكومبيوتر» الذي يسر على الباحثين الحصول على نتائج كانت تستنفد الأعمار ، ووفر لهم من الجهد والوقت ما لم يكونوا يحلمون به ،

وقد ظلت فكرة استخدام «الكومبيوتر» فى البحث اللغوى تداعب خيالى منذ سمعت عن مجالات تطبيقه ، غير أنى لم أجرؤ على مصارحة أحن بذلك الى أن فاتحنى فى هذا الشأن الأستاذ الكبير الدكتور « محمد كامل خسين » حين فاجأنى فى أحد الأيام متسائلا: ااذا لا نستخدم «الكومبيوتر» أفى بحوثنا اللغوية ؟! وكأنى بعد هذا القول قد صحوت من غفوة ، وفد غمرنى قدر كبير من الحماس ٠

وتذكرت أن القدماء من علماء العربية كانوا يشسيرون في كتبهم الى

ما سموه «كثرة الاستعمال » ويعللون به ظواهر لغوية معينة ، وكثيرا ما رددوا فى كلامهم أمثال هذه العبارات : «حدث هذا لكثرة الاستعمال »، « تغير الوزن لكثرة الاستعمال » • • النح ولكنهم فى كل ذلك لم يبينوا لنا حدود ما سموه بكثرة الاستعمال !!

وخطر لى ايضا وانا افكر فى دور «الكومبيوتر» فى البحث اللغوى تلك الملاحظات السريعة التى ترددت فى كتب بعض علمائنا القدماء من أمثال «الجواليقى» فى كتابه « المعرب من الكلام الأعجمى »، و « الشهاب الخفاجى » فى كتابه « شفاء الغليل » ،حين يشار فى همذين الكتابين الى مايمكن أن يعد علامات لتمييز الكلمة العربية من الكلمة الأعجمية ، وهى :

- ١ ــ لا تجتمع الجيم والقاف فى كلمة عربية الأصل ، ولذلك تعد كلمة مثل
 « المنجنيق » من الألفاظ الأعجمية .
- ٢ ــ لا تجتمع الصاد والجيم فى الكلمات العربية ، فمثل « صولجان » مما
 اقترضه العرب ، وكذلك كلمة « الجص » •
- ٣ ــ لا تقع النون وبعــدها راء فى اللفظ العربى فمثــل « نرجس » كلمة أعجمية ٠
- ٤ ــ لا تكون الزاى بعد دال فى كلمة عربية ، فمثــــل « مهندز » كلمة أعجمية ، وهى الكلمة التى تغيرت فيما بعد حتى صارت على الصورة الآل « مهندس » •
- ه ـ لا تجتمع الزاى أو الـذال مع السين فكلمة « سـاذج » معربة عن الفارسية .

٦ -- لا تقع الطاء مع الجيم في كلمة عربية • ولذلك عدت كلمة « الطاجن »
 أعجمية •

٧ ــ لا تخلو الكلمة العربية حين تكون رباعية الأصل أو خماسية الأصل من حرف من حروف الذلاقة وهي : اللام ، الراء ، النون ، الميم ، الفاء ، الباء • فيما عدا كلمة «عسجد» التي معناها « الذهب » •

فتساءلت بعد كل ما تقدم هل من سبيل الى الوقوف على نسج الكلمة العربية ؟! وانتهزت فرصة زيارتى للكويت بوصفى أسستاذا زائرا للجامعة هناك ، وتحدثت مع الأستاذ الدكتور على حلمي موسى الذي تحمس للفكرة وأبدى الاستعداد الكامل للقيام بهذا العمل لنهتدى عن طريقه الى نسسج الكلمة العربية على أساس احصاءات في الحروف الأصلية لمواد لغتنا العربية .

وهنا أتوقف عن الحديث تاركا نتائج هذا العمل العلمي الرائع تتحدث عن نفسها •

ابراهيم أنيس



بسنسامته الرحمال رحسيم

مقيدمة

هذه دراسة احصائية على جذور اللغة العربية المدونة بمعجم الصحاح، وتمتد الدراسة الى الحروف الداخلة فى نركيب تلك الجذور • وقد أجريت الاحصائيات التى تعرض فى هذا الكتاب على الأجهزة الحاسبة الألكترونية عام ١٩٧١ ، وهى المرة الأولى التى تجرى فيها مثل هذه الاحصائيات •

ولقد أصبحت الأجهزة الحاسبة الألكترونية سمة هذا العصر ، فقد عم انتشارها مختلف دول العالم ، متقدمة ونامية ، وأسهمت هذه الأجهزة فى التقدم العلمي والتجاري والصناعي للدول المختلفة ، والاسم العلمي لأي منها هو « الحاسب الألكتروني » أو « الكومبيوتر » ، والاسم الشائع له هو « العقل الألكتروني » ، وقد استخدم الكومبيوتر في مجالات عديدة ، منها البحث العلمي والتحكم في جودة الانتاج الصناعي ، والتخطيط والأعمال التجارية والاقتصادية ، كما استخدم في الطب والتعليم والحرب ، وغيرها من المجالات ،

وفى السنوات الاخيرة تم استخدام الكومبيوتر فى مجالات عصريه تختلف عما سبق ، مثل استحدامه فى التحكم فى نقل المعابد والأماكن الآثرية بن مكان الى آخر ، كما استخدم فى محاولة الكشف عن حجرات داخليه هرم خفرع بالجيزة عام ٨٨ ــ ١٩٦٩ ، والتى انتهت بالتأكد من عدم وجود

غرف فوق سطح الأرض • وفى هذا المشروع كان لى شرف الاشراف على المجموعة المشتركة من العلماء المصريين والأمريكيين الذين قاموا بتحليل نتائج البحوث على الكومبيوتر •

واليوم يدخل الكومبيوتر الى بحوث اللغة العربية ، ويسهم فى الحصون على احصائيات عن كلمات اللغة العربية لم تكن موجودة نظرا الى الجهد الكبير اللازم للحصول عليها بالطرق غير الألكترونية • أما وقد شاع استخدام الكومبيوتر فى الأعمال الاحصائية المختلفة فقد ظهر امكان اتمام هذه الاحصائيات فى الوقت الحاضر •

وفى هذا لبيت رغبة علماء اللغة العربية وفى مقدمتهم المغفور له الأستاذ الدكتور ابراهيم أنيس عضو مجمع اللغة العربية ، الذى كان له الفضل الأول فى خروج هذا العمل الى النور حين اقترح على الفكرة الأساسية عام ١٩٧١٠

ولقد أجريت هذه الدراسة أثناء وجودى أستاذا للفيزياء النظرية بجامعة الكويت ، ولا يفوتنى فى هذا الصـــدد أن أنوه بجهود المغفور له الأستاذ الدكتور عبد الفتاح اسماعيل مدير جامعة الكويت فى ذلك الوقت .

وانى اذ أقدم هـذا البحث الى علماء اللغة العربية لأرجو أن يعـود بالنفع على اللغة ويسهم فى تطوير مفهومنا لها • والله الموفق •

على حلمي موسي

سمهيد

المعجم هو مدونة تلتقى فيها مفردات اللغة ومعانيها • وبالنسبة الى اللغة العربية فلم يهتم العرب قبل الاسلام بعملية التدوين ، وكان أول من جمع اللغة هو « الخليل بن أحمد » الذى توفى سنة ١٧٥ هـ ، وهو الذى ارتاد هذا الميدان الفسيح فى العربية بوضع كتاب «العين» وقد رتبه على مخارج الحروف ، وتبعه فى ذلك علماء كثيرون •

وظلت مدرسة الخليل قائمة الى أن جاء «اسماعيل بن حماد الجوهرى» روضع كتاب «تاج اللغة وصحاح العربية» الذى عرف بعد ذلك بالصحاح، فبدأ بذلك مدرسة لغوية جديدة فى تنظيم المعاجم .

والجوهرى من بــلاد الترك ولكنه امام فى علم اللغــة والأدب ، ولاهتمامه باللغة العربية رحل الى العراق ليدرس على العلماء والشــيوخ هناك ، ثم سعى الى الحجاز حتى يقابل عرب البادية ويأخذ عنهم اللغة ، ثم عاد الى خراسان وفى مدينة نيسابورصنف كتاب « الصـــحاح » ، وتوفى عام ٣٧٠ هـ ٠

وطريقة التبويب التي لم يسبقه اليها احد هي أنه جمع المفردات التي تنتهي بحرف معين ووضيعها في (باب) ، ثم صنف هيذه المفردات بعد ذلك على حسب أول حرف في الكلمة وسمى كل مجموعة منهيا (فصلا) .

ونظرا الى سهوالة استخدام هذا المعجم فقد أقبل عليه العلماء قراءه

وتحقيقا ، وألفوا بعض الكتب فى دراسته وقام بعضهم باختصار « الصحاح » وجمع المفيد من كلماته ، منها « تهذيب الصحاح » للامام « الزنجانى » ، و « مختار الصحاح » للرازى ، و هو أكثر المختصرات تداولا . وتتابع المؤلفون بعد ذلك الى أن قام المحقق الأستاذ « أحمد عبد العفور العطار » بتحقيق « الصحاح » بأكمله ، غير مختصر ، وطبعه فى ستة أجزاء عام ١٩٥٦ .

فعلى هذا المؤلف بنيت هـذا البحث ، واستخدمت جميع الكلمات الواردة فيه من الجذور ·

والهدف من البحث هو عرض جذور مفردات اللغة العربية المستخدمة والواردة بالمعجم فى صورة جداول توضح تردد الحروف فى المواقع المختلفة من الكلمة وتنابع الحروف واختلافها من حرف لآخر .

ونظرا لكثرة عدد جذور اللغة العربية ، فقد كان لابد من استخدام الأجهزة الحاسبة الألكترونية التى تمتاز بسرعتها الفائقة ودقتها فى تناول مثل هذه الاحصائيات و ولعل هذه هى المرة الأولى التى تكون فيها مفردات اللغة العربية موضع دراسة احصائية قد تساعد اللغويين على تحليل أدق ، وفهم أعمق للغتنا العربية .

وقبل أن ننتقل الى توضيح الجداول وكيفية استخدامها نود أن ننبه الى أن حرف « أ » يمثل الهمزة سواء فى أول الكلمة أو فى داخلها ، وأن ألف المد تظهر فقط فى آخر الجذر ، (وان كانت تظهر فى داخل الكلمات المشتقة من الجذور) ، وعلى ذلك تصبح نهاية الجذر التى نطلق عليها «حرف الواو والياء » تحتوى على ألف المد أيضا ، وهى فى معظم المعاجم تظهر بهذه الصورة ، أما حرفا الواو والياء فيجوز أن يردا فى المواقع المختلفة من الكلمة ، كأى حرف عادى وليس حرف مد ، ولذلك يظهران كل على حدة فى احصائيات هذه المواقع كما سنوضح فيما بعد ،

جذور « الصحاح »

أورد « الجـوهرى » فى معجمه جـذورا عددها ٥٦٣٥ جـذرا (١) يتبين من احصائياتها أنه لهم يرد بينها أى جذر مكون من ستة أحرف أو أكثر من ذلك ، وهذا على عكس معظم المعاجم الأخرى ، ولعل «الجوهرى» كان فى شـك من أن تلك الجذور هى كلمات مشـتقة من جـذور ثلاثية أو رباعية واردة فى معجمه ، ونظرا لما عرف عن حرصه على ضم الصحيح من الجذور فقد استبعد الجذور السداسية وما فوقها ٠

يوضح جدول رقم (١) تصنيف الجذور وعدد كل نوع ونسبته المئوية الى مجموع الجذور ، ويضم هذا الجدول أيضا عدد حروف كل نوع من الجذور ونسبته المئوية الى مجموع حروف الجذور ، كما يحتوى على عدد الثنائيات التى تحتويها هذه الجذور ، ونسبتها المئوية ، والثنائى هو كل حرفين متتابعين فى جذر ، فالجذر الثنائى يحتوى على ثنائى واحد ، بينما يحتوى الجذر الثلاثى على ثنائيين ، على حين يضم الجذر الرباعى ثلاثة يعتوى الجذر الرباعى ثلاثة ثنائيات ، والخماسى أربعة ثنائيات ،

نلاحظ في هذا الجدول أن النسبة المتوية لعدد الجذور الثلاثية هي

⁽١) الجدر في العربية هو « أصل الكلمة » الذي يشستق منه المفردات والصيخ المختلفة •

۴۷۲ره۸/ بینما النسبة المئویة لعدد حروفها هی ۱۸۱۸۱٪ ، وتقل هذه
 اننسبة لعدد ثنائیات الجذور الثلاثیة الی ۷۷۰ر۹۷٪ .

وعلى العكس من ذلك فان النسبة المئوية لعدد الجذور الرباعية هي. ١٣٥٥/١/ وتزيد النسبة المئوية لعدد حروفها الى ١٧٦ر١١/ ، والنسسبة المئوية لعدد ثنائياتها الى ١٩٩٥ر٨١/ والسبب فى ذلك أن أحرف الجذر الرباعى تزيد على أحرف الثلاثى بنسبة ٤: ٣ وكذلك ثنائيات الجذر الرباعى تزيد على ثنائيات الثلاثى بنسبة ٣: ٢٠

الجذور الثنائية

الجذر الثنائى هو المكون من حرفين ، يحتل الموقع الأول فيه أحد الحروف الهجائية الثمانية وعشرين ، بينما يحتل الموقع الثانى أحدد تلك الحروف بالاضافة الى « ألف المد » ، وعلى ذلك تصبح احتمالات الحرف الثانى هى ٢٩ احتمالا ، ومن ثم يكون عدد الجذور الثنائية المسموح بها رياضيا هى (٢٨ × ٢٩) أى ٨١٢ جذرا ثنائيا ، بينما نجد أن عدد تلك الجذور التى أوردها «الجوهرى» في معجمه هى ٢١ جذرا ، وهى حوالى جزء من أربعين جزءا من المسموح به رياضيا ،

وقد يتبادر الى الذهن أن هذا العدد لا يمثل جميع الجذور الثنائية اذ أن تلك الجذور المدونة فى جدول رقم (٢) قد خلت من الكلمات « أب ام الم ١٠٠ » وكذلك من الكلمات « عض مد ١٠٠ » ولكن جميع هذه الكلمات ومثيلاتها قد ظهرت ضمن الجذور الثلاثية على الصورة « أبو م أمو » وكذلك « عضض مدد ١٠٠ »

وتمثل الجذور الثنائية ٣٧ر٠/ من مجموع جذور « الصحاح » ، كما تمثل حروفها ٢٤ر٠/ من مجموع حروف جميع الجذور ، وتمشل ثنائيات الجذور الثنائية ١٧ر٠/ من مجموع الثنائيات • وجميع هدفه النمب ضئيلة جدا النسبة الى باقى الجذور وحروفها وثنائياتها ، ولكننا

أدخلناها فى حسباب احصائيات حروف المعجم ، وكذلك احصبائيات تتابع الحروف حتى تكون النتائج شاملة لكل ما أتى ذكره فى المعجم .

يوضح جدول رقم (٢) أن كل مربع من مربعاته يمثل احتمالا لجــذر ثنائى • وعدد هذه المربعـات هو ٨١٢ كما ذكرنا • ونلاحظ من الجدول آيضا أن عشرة جذور تنتهى بألف المد ، وهذا العدد نقرب من نصــف عدد الجذور الثنائية وهذه الظاهرة لا توجد فى أنواع الجذور الأخرى •

ويبدو في هذا الجدول الجذر الثنائي «حت» ممثلا بالرقم ١ في المربع الذي يتقابل عنده حرف «ح» الأفقى مع حرف «ت» الرأسي . وكذلك الثنائي «صه» يمثله الرقم (١) في المربع الذي يتقابل عنده حرف «ص» الأفقى وحرف «هـ» الرأسي ٠

الجذور الثلاثية

يبين الجدول رقم (٣) احصائية لكل حرف من الثلاثة أحرف التي تكون الكلمة الثلاثية ، فمثلا يوجد ١٨٨ كلمة تبدأ بحرف «أ» ، ويوجد ١١٤ كلمة تثنى بحرف «أ» ، على حين يوجد ١٦١ كلمة تنتهى بحرف «أ» ، كما يبين العمود الأخير في هذا الجدول عدد المرات التي يظهر فيها كل حرف في هذه الجذور ، فمثلا يظهر حرف «ب» ٢٨٧ مرة في الجذور الثلاثية ، ونلاحظ أيضلا في هذا الجدول أن هناك رقما يمثل عدد مرات ورود كل من الواو والياء في الموقعين الأولين ، بينما يظهر في الاحصائية مجموع عدد مرات ورودهما في الموقع الثالث وهو ٤١٤ ، ولا يمكننا الفصل بينهما في هذا الموقع لتقييدنا بما جاء بالمعجم ،

يين الجدول رقم (٤) نفس بيانات الجدول رقم (٣) ولكنها مرتبة ترتيبا تنازليا ، بالنسبة الى كل موقع من مواقع الحرف ، أما جدول رقم (٥) فيظهر فيه هذا الترتيب التنازلي لعدد مرات ظهور الحرف في جميع المواقع ، وقد استثنيتا حرفي الواو والياء من هذا الترتيب ، نظرا لوضعهما المخاص ،

ویوضح الجدول رقم (۲) عدد الجذور الثلاثیة التی تنتهی بحرفین متماثلین ، فمثلا یوجد ۲۳ جذرا ثلاثیا ینتهی بالثنائی «یب» مثل «رب» ، «طب » ۱۰۰ الخ ۰

تلى هذه الجداول مجموعة أخرى من رقم ٧ ــ ٩ تمثل احصائيات تتابع الحروف في الجذور الثلاثية ٠

ويمثل جدول رقم (٧) احصائية لتتابع الحرفين الأول والثانى في الكلمات الثلاثية ، فمثلا اذا كان الحرف الأول «ب» والحرف التالى «ت» نظر الى المربع الذى يلتقى عنده حرف «ب» (أول) مع حرف «ت» (ثان) فنجد الرقم (٢) ، أى أنه يوجد ستة جذور تبدأ بالحرفين «بت» ، ومثال ثان : الحرفان «تز» لا يوجد أى جذر ثلاثى يبدأ بهما ، ولذلك نجد أن المربع الذى يلتقى عنده «ت» (أول) مع «ز» (ثان) به الرقم (صفر) ، ومتال ثالث : الحرفان «كح» ، المربع الذى يلتقى عنده «ك» (أول) مع «ح» (ثان) به الرقم (٢) ، والكلمتان هما «كحح ، كحل » ، أنظر جدول رقم (٨٦) ، به الرقم (٢) ، والكلمتان هما «كحح ، كحل » ، أنظر جدول رقم (٨٦) ، وطريقة استخدام هذا الجدول مثل سابقه تماما ، وعلى سبيل المشال فان الكلمات التي تنتهي بحرف «حت» تظهر في المربع الذي يتقابل عنده حرف «ح» (ثان) مع حرف «ت» (ثالث) وبه نجد الرقم (٤) وهو يمثل الكلمات :

ويمثل جدول رقم (٩) حاصل: جمع جدولى (٧، ٨) وهمو يغطينا الحصائية لتتابع الحروف بوجه عام ، سواء أكان الحرفان فى الموقعين الأولين أو الأخيرين ، ومثال ذلك أن تتابع الحرفين «بج» هو ١٧ مرة فى جميع جذور الكلمات سواء كان موقع الباء أول أم موقع ثان .

ويبدو من جدولي (۷ ، ۸) أن هذا التتابع يرد ۷ مرات اذا كان حرف «ب» في الموقع الأول ، ويسرد ۱۰ مرات اذا كان حسرف «ب» في الموقع الشماني ٠

أما جدول رقم (١٠) فيظهر لنا احصائية لعدد الجذور الثلاثية منسوبة اللى الحرف الأول والأخير فى الجذر ، فمثلا الكلمات التى تبدأ بحرف «ح» وتننهى بحرف «ذ» ، تظهر فى المربع الذى يلتقى عنده حرف «ح» (أول) مم حرف «ذ» (ثالث) فنجد به الرقم (٣) وهو يمثل الكلمات : حذذ _ حنذ _ حوذ . (انظر جدول رقم ٧٠) •

اذ! نظرنا الى توزيع كلمات اللغة العربية بالنسبة الى عدد حروفها (جدول رقم ١) لوجدنا أن غالبيتها (٨٥/) مكون من ثلاثة أحرف ، وأغلب البانى مكون من أربعة أحرف ، ينسبة (١ر١٣٪) ، وهذا يؤكد أن اللغة العربية تعتبر لغة ذات أصل ثلاثى •

ولعلن نلاحظ أن عدد الجذور الشلاثية الممكنة في اللغة العربية يمكن المسابها رياضيا بأنها (٢٦٨) وهذا العدد يساوى ٢١٩٥٢ كلمة ، ومعناه أن جميع الحروف تظهر في المواقع الثلاثة في الكلمة ، أي أنها تصبح ذات تردد متساو ، وهذا طبعا مضالف للواقع لأن الحروف تختلف في النطق ، فبعضها سهل النطق والآخر أصعب ولهذا يتنوع تردد كل حرف وموقعه من الكلمة ، وقد ظهر أن الكلمات الثلاثية التي استخدمها العرب لكما هي في الصحاح للهذا العدد ١٩٨٤ كلمة فقط ، بعضها يستعمل بكثرة والآخر يستعمل بنشرة والآخر يستعمل بنشرة والآخر يستعمل بأي الفدد المسموح به رياضيا (أي ما يزيد قليلا على الخمس) •

وبالنظر الى الجدول رقم (٤) مرة أخرى نجد أن حرف «ر» هو أكثر المحروف ترددا فى الموقعين الثانى والثالث من الكلمة الثلاثية ، وفى نفس الوقت هو ثانى الحروف فى الموقع الأول ، وهولذلك يعتبر أقوى حروف اللغة العربية من حيث كثرة وروده فى الجذور الثلاثية (١٠٠٣ مرة) ويليه حرف «م - ن - ل» بتردد متقارب (أنظر الجدول رقم ه) ، ويصف «سيبويه» حرف «ر» بأنه حرف مكرر (وذلك لتكرر التقاء اللسان بحافة الحزاب الأحرف «ر - م - ن - ل - بينما يصف «إبن جنى» فى كتابه «سر صلاك المحروب» الأحرف «الذلاقة» أو هى الأحرف التى يسهل النطق بها ، واذا أعدا النظر الى نفس الجدول أو جدنا أن هذه الأحرف تحتل أعلى أماكن فى الجدول (فيما عدا أن حرف «ر» بوضح جدول رقم (٢) أن أكثر الحروف تكرارا فى موقعين متتالين ويوضح جدول رقم (٢) أن أكثر الحروف تكرارا فى موقعين متتالين هى حروف « ر - ل - م - ن » يليها حرف «ب» ، وهذه هى حروف « ر - ل - م - ن » يليها حرف «ب» ، وهذه هى

واذا عدنا لدراسة حرف «و» ، «ى» فى جدول رقم (٥) لوجدنا أن تر ددهما يصل الى ١٣٠٥ مرة ، وهما فى الواقع يمثلان الآتى :

- ١ حرف «و» في الموقع الاول من الكلمه مثل «وشيح» ، وفي الموقع الثاني
 من الكلمه مثل «صوت» ، وفي الموقع الثالث مثل «دنو» •
- ٢ ــ حرف «ى» فى الموقع الأول من الكلمة مثل «يلب» ، وفى الموقع الثانى مثل «زيح» ، وفى الموقع الثالث مثل «ظبى»
 - ٣ ــ ألف المد في الموقع الثالث مثل «طها» و «ردى» •

وقد دأب علماء اللغة على جمع حرفى «و» ، «ى» فى باب واحد يشمل أيضا ألف المد فى آخر الكلمة ، وهذا ما أورده « الجوهرى » فى كتابه « الصحاح » •

الجذور الرباعية

يتكون الجذر الرباعي من أربعة أحرف ، وسنرمز لذلك بوجسود أربعة مواقع ، ويحتل المواقع الثلاثة الأولى أحد الحروف الهجائيةالثمانية وعشرين ، أما الموقع الرابع فيمكن أن يشغله ألف المد بالاضافة الى الحروف الهجائية باستثناء حرفى الواو والياء ، وعلى ذلك يكون احتمال كل موقع من المواقع الثلاثة الأولى ٢٨ ، بينما احتمال الموقع الرابع ٢٧ فقط ، وبالتالى يكون عدد الجذور المسموح بها رياضيا هو (٢٦٨ × ٢٧) أى ٢٧٢٩٥ وهو ما يزيد على نصف المليون ،

ولقد أورد الجوهرى فى معجمه (جدول رقم ١) ٧٦٦ جذرا رباعيا فقط ، وهذه الجذور تمثلحوالى ١٥ في الألف من العدد المسموح به رياضيا ، كما أن هذا العدد يقرب من أ عدد الجذور الثلاثية • وعدد حروف الجذور الرباعية هو ٢٠٦٤ وهو يمثل ما يزيد على أ عدد حروف الجذور الثلاثية • وتحتوى الجذور الرباعية على ٢٢٩٨ ثنائيا تمثل ١٩٪ من مجموع ثنائيات جميع الجذور ، وما يقرب من أ ثنائيات الجذور الثلاثية •

يتضح لنا الآن مدى أهمية دراسة الجذور الرباعية التى تلى فى الأهمية دراسة الجذور الثلاثية ، ولها أهمية بالنسبة للثنائيات بنوع خاص لأن الجذور الرباعي يتكون من تتابعين كلمنها يحتوى على حرفين ، كما أن الجذور الرباعية هى الوحيدة التى يمكن أن تحتوى على جذور مكونة من مقطعين متماثلين تماما مثل «جعجم» ، وسنرى فيما بعد أن اضافة تتائج الجذور الرباعية الى نتائج الجذور الثلاثية سوف تغير من التسلسل التنازلي لبعض

الحروف وبعض الثنائيات من حيث كثرة ورودها ، وهذا بالتالى يؤثر على الاستنتاجات الخاصة بعلم « الأصوات اللغوية » •

ويمثل جدول رقم (١١) عدد مرات ورود الحروف في المواقع المختلفة ، وسنه نلاحظ عدم وجود جذور رباعية تبدأ بحرف الهمزة (همزة القطع) وفي جدول رقم (١٢) يظهر ترتيب الحروف تنازليا في كل موقع على حدة ، وسنه يتضح أن حرف «ع» هو أكثر الحروف ترددا في أول الكلمة بينما يحتل حرف «ر» أعلى مكان في الموقعين الثاني والثالث ، وحرف «م» هو أتوى الحروف التي ينتهي بها الجذر الرباعي ، وبمقارنة هذا الجدول بالجدول المناظر للجذور الثلاثية (جدول رقم ٤) نجد أن أقوى الحروف التي يبدأ بها الجذر الرباعي هي: «ن» ثم «ر» ثم «و» ، بينما أقوى الحروف التي يبدأ يبا الجذر الرباعي هي: «ع» ثم «ب» ثم «ق» ، مما يوضح اختلاف بدء الجذر في الحالتين اختلافا كبيرا ، واذا لاحظنا نهاية الجذر في الحالتين انجد أن أقوى الحروف التي ينتهي بها الجذر الثلاثي هي على الترتيب : «ر» ثم «م» ثم «ل» ، وهذا يوضح تقارب في نهاية الجذر الرباعي هي: «م» ثم «ل»

وثمة ظاهرة جديرة بالتسجيل وهي كثرة ورود حرف «ر» في الموقع الثاني من الجذر الرباعي ، ويتضح ذلك من ملاحظة أن حوالي ثلث الجذور الرباعية يثنى بحرف «ر» ، ويزيد عدد مرات ورود هذا الحرف في الموقع الشاني على مجموع مرات وروده في المواقع الثلاثة الأخرى ، ولا توجه هذه الظاهرة في الجذور الثلاثية التي يظهر فيها حرف «ر» بنسب متقاربة في المواقع الثلاثة ، وان كان أقلها في الموقع الأول (٧٧٪) ، ويناظر ذلك في المجذور الرباعية ظاهرة أخرى وهي قلة ورود حرف «ر» في الموقع الأول ، الجذور الرباعية ظاهرة أخرى وهي قلة ورود حرف «ر» في الموقع الأول ، اذ يوجد ١٢ جذرا رباعيا فقط يبدأون بهذا الحرف ونسبتهم ٧٢٪ ،

وعلى الرغم من قلة ورود حرف «ر» فى أول الجــذر الرباعى الا أن وروده بصفة عامة فى الحذور الرباعية يقع فى أول القائمة (حدول رقم ١٣) وتبلغ نسبته ٥ر١٤٪ من مجموع الحروف ويليه الأحرف: «ل» ثم «م» ثم «ب» بنسب متقاربة (حوالى ٧٪) وهذا يدل على الفرق الواضـــح بين

١ ــ اشتراك الجذور الثلاثية والرباعية في الحروف عالية التردد .

٢ ــ ظاهرة تفوق حرف «ر» لا تظهر فى الجذور الثلاثية بنفس قــوة
 ظهورها فى الجذور الرباعية •

وبدراسة حرف «م» (وهو من الحروف عالية التردد) نجد ظاهرة من موع آخر وهي وروده في نهاية الجذر بكثرة حتى أن عدد الجذور التي تنتهي بهذا الحرف تزيد على مجموع عدد الجذور التي يوجد بها في المواقع الثلاثة الأولى • ولا توجد هذه الظاهرة في الجذور الثلاثية (جدول رقم ٤) اذ يظهر حرف «م» في المواقع الثلاثة بنسب متقاربة •

واذا انتقانا لدراسة أحرف اللين « و ... ى ... ا » لوجدنا فارقا واضحا بين ورودها فى كل من الجذور الرباعية والشلاثية • فهذه الحروف تظهر ٢٣٠ مرة فى الجذور الرباعية بنسبة تقل عن ١٠٪ بينما هى تظهر ١٣٠٥ مرة فى الجذور الثلاثية بنسبة تزيد على ٩٪ وهذا يوضح فارقا أساسيا فى نسبج الجذور الثلاثية بنسبة تزيد على ٩٪ وهذا يوضح فارقا أساسيا فى نسبج الجذر •

توضح الجداول أرقام (۱۶ ، ۱۰) تناهسيم الحروف ، أى احصائيات للثنائيات فالجدول رقم (۱۶) تظهر به مرات ورود الثنائيات التي تتكون من الموقعين الأول والثاني بينما الجدول رقم (۱٥) يمثل الثنائيات التي تتكون من الموقعين الثاني والثالث ، والجدول رقم (۱٦) يمثل الثنائيات التي تتكون من الموقعين الثالث والرابع ، ويظهر لنا أن الثنائيات عالية التردد في أول الجذر هي على الترتيب : «قر ب بر عر فر » ، وكما هو واضح فان الحرف الثاني هو حرف «ر» ، بل ان أعلى عشرة ثنائيات ترددا تنتهي بحرف «ر» ، وهذا ناتج عن كثرة ورود حرف «ر» في الموقع الثاني ، ولعله يمكننا أن نستنتج الآن أن الثنائيات عالية التردد في منتصف الحذار

(الموقعين الثانى والثالث) يجب أن تبدأ يحرف «ر» وهذا فعلا ما يظفين لنا في جدول رقم (١٥) ، اذ أن أقوى عشرة ثنائيات هي من هذا النوع وأكبرها هي : «رب رم رق رق رج - ٠٠» ولايوجد تحيز واضح لأحسب الحروف في الموقع الثالث كما هو حادث في الموقع الثاني • ونلاحظ من جدول رقم (١٦) أن أعلى الثنائيات ترددا هي : « بل رم بر م بر مل رج - ٠٠ » •

أما الجدول رقم (١٧) فهو يمشل احصائية شاملة لثنائيات الجذور الرباعية سواء كان الثنائي في أول الجذر أو في منتصفه أو في آخره ، وبمعنى آخر فان الأعداد الظاهرة في هذا الجدول هي عبارة عن مجموع الأعداد في المربعات المتناظرة من الجداول أرقام (١٤ ، ١٥ ، ١٦) + والثنائيات عالية التردد في هذا الجدول تحتوى أيضا على حرف «ر» في أحد الموقعين وهي على الترتيب « بر ب رم ب قر ب رب برج ب عرب فر » •

ويوضح الجدول رقم (١٨) توزيع الجذور الرباعية بالنسبة للحرف الأول والأخير منها ، فمثلا يوجد سبعة جذور تبدأ بالحرف «ج» وتنتهى بالحرف «ب» كما أنه يوجد ستة عشر جذرا يبدأ بالحرف «ع» وينتهى بالحرف «ل» ، ومثلها يبدأ بالحرف «ج» وينتهى بالحرف «م» •

يبين الجدول رقم (١٩) الجذور الرباعية التي تتكون من مقطعين متماثلين أي أن الحرف الأول يطابق الحرف الثالث ، والحرف الثاني يطابق الحرف الرابع مثل « سأسأ و لول » وجدير بالذكر أن عدد تلك الجذور المسموح بها رياضيا هو ٧٨٤ جذرا بينما العدد الوارد بالمعجم هو ٣٣ جذرا وهو يمثل ٢ر٤٪ من المسموح به ، وتلاحظ أن أكثر من نصف هدذه الجذور يحتوى على حرف «أ» في الموقعين الثاني والرابع ،كما أن سبعة جذور تحتوى على حرف «ه» في هذين الموقعين ،

وقد يتبادر الى الذهن أن هناك عددا آخر من تلك الجذور غير وارد المعجم مثل: « بلبل – تلتل – جمجم – حمحم » ، ولكن الواقع أن هذه الكلمات ومثبلاتها كلمات رباعية مكونة من مقطعين متماثلين وليست جذورا وفي مشتقة من جذور ثلاثية هي الربلل – تلل سرجمم – حمم » • المعانية عن جذور ثلاثية هي الربل المعانية عن المعانية عن المعانية المعانية عن المعانية المعانية

الجذور الخماسية

يتكون الجذر الخماسي من خمسة أحرف ، واذا حسبنا عدد الجذور المسموح بها رياضيا لوجدنا أنها تزيد على سبعة عشر مليونا من الجذور ٠

وقد ورد بمعجم « الصحاح » ۳۸ جذرا خماسيا فقط وهي تمثل ١٠٠٠ من مجموع الجذور ، بينما تمثل حروف تلك الجذور حوالي ١٥٢ من مجموع حروف الجذور ، وتحتوى الجذور الخماسية على ١٥٢ ثنائي تمثل ٢٠٢١/ من مجموع ثنائيات الجذور .

تمثل الجداول من رقم (٢٠) حتى (٢٨) تنائيج احصائيات الجذور الخماسية • وبالنظر الى جدول رقم (٢٠) نلاحظ أن الأحرف: «ت لل ط ع لك ل و ل ى» لم تظهر مطلقا فى الجذور الخماسية بينما ظهر كل من الأحرف: «أ لله ذ له ض » مرة واحدة (أنظر جدول رقم ٢٢) •

وبالنظر الى جدول رقم (٢١) نلاحظ أن كلا من الموقعين الأول والثانى يظهر فيه ١٥ حرفا من الحروف الهجائية وكلا من الموقعين الثالث والرابع يظهر فيه ١٤ حرفا بينما يظهر في الموقع الخامس ١٢ حرفا فقط ٠

كما نلاحظ أيضا أن أكثر من ربع الجذور تبدأ بالحرف «ق» وأن عددا مماثلا من الجذور يثنى بالحرف «ر» كما أن ٢٩٪ من الجذور الخماسية ينتهى بحرف «ل» •

يوضح الجدول رقم (٢٢) الترتيب التنازلي لحروف الجذور الخماسية ومنه يظهر أن حرف «ر» هو أقوى الحروف بنسبة ٢ر١٢٪ يليه حرف «ق»

بنسبة ٥ره / ٠ وهذا الحرف «ق» يميل الى الجذور الأكثر أحرفا فبينمة يكون ترتيب هذا الحرف « التاسع » فى الجذور الثلاثية نجد أن ترتيبه « السادس » فى الجذور الرباعية و « الثانى » فى الجذور الخماسية • وعلى وجه العموم فان الثمانية أحرف الأولى فى جدول (٢٢) هى نفسها الأحرف الأولى فى الجذور الرباعية (جدول رقم ١٣) •

توضح الجداول أرقام (۲۲ ، ۲۶ ، ۲۰) تتابع الحروف ، أى. الحصائيات المثنائيات المكونة من الموقعين (الأول والثانى) ، و (الشانى والثالث) ، و (الثالث والرابع) ، و (الرابع والخامس) على الترتيب ، يين جدول رقم (۲۳) أن الثنائي «قر» أقوى من باقى الثنائيات بينما يوضح جدول رقم (۲۲) أن أقوى الثنائيات هو «رد» يليه «بع» ، أما جدول رقم (۲۷) فبه الثنائيان «رج» ، «عب» أقوى الثنائيات التى تحتل الموقعين الثالث والرابع ، وجدول رقم (۲۲) به الثنائي «بل» كأقوى الثنائيات ،

ويمثل جدول رقم (٢٧) مجموع الجداول الأربعة التي تسبقه ومنه يظهر أن أقوى الثنائيات هي «بل ـ رد ـ قر» يليها الثنائيات « در ـ رج ـ طب ـ عب ـ مر » •

أما جدول رقم (٢٨) فيبين توزيع الجذور الخماسية بالنسبة المحرف الأول والأخير، ومنه يظهر أن أربعة جذور خماسية تبدأ بالحرف «ق» وتنتهى بالحرف «ل» •

خصائص حروف الجذور

اذا نظرنا الى جدول رقم (١) لوجدنا أن الجذور غير الثلاثية تمثل حوالى حوالى ١٥٪ من مجموع جذور «الصحاح» كما أن حروفها تمثل حوالى ١٩٪ من مجموع حروف الجذور وثنائياتها تمثل حوالى ٢٠٪ من مجموع ثنائيات الجذور و ويمثل جدول رقم (٢٩) عدد مرات ورود الحروف في مختلف أنواع الجذور وكذلك نسبة ورود الحرف في الجذور غير الثلاثية الى وروده في جميع الجذور ٠

يوضح هذا الجدول أن حرف «ر» له أيضا أعلى نسبة غير ثلاثى (٨ر٣١/) وهذا يؤكد تفوق هذا الحرف ويثبت وضعه فى أعلى القائمة • ويلى هذا الحرف مجموعة من الحروف بنسب متقاربة وهي على الترتيب : «ع مد مد ل مد ق مد ب مد » ونسبتها تتراوح بين ٩ر٢٤، ٣٣٪ ونلاحظ فى هذا الجدول أن أحرف اللين « و مد ي مد ا » تحتل أقل النسب لورودها فى الجذور غير الثلاثبة •

يوضح الجدول رقم (٣٠) الترتيب التنازلي لورود الحروف في جميع الجذور ، اذا قارنا بيانات هذا الجدول بالجدول المناظر للجذور الشلائية (جدول رقم ه) ، فسنجد أن كلا من الحرف الأول والثاني يحتسل نفس الموقع في الجدولين ، بينما نجد أن حرف «ن» وهسو الثالث في الدراسة التلاثية قد نزل الى الترتيب الخامس في الدراسة العامة واحتل حرفا «ل ، ب الموقعين الثالث والرابع في الدراسة العامة بدلا من الرابع والخامس في الدراسة الدراسة الالتية (نفس الجدول السابق) كما يوضح هسذا الجدول في الدراسة الدراسة الثلاثية (نفس الجدول السابق) كما يوضح هسذا الجدول

(٣٠) أيضا تفوق حرقى «د ، ق» على حرف «ف» وذلك على خلاف الدراسة الثلاثية (جدول رقم ٥) • يظهر من الجدول (٣٠) أيضا أن ترتيب الأحرف «ع _ س _ ح _ ج» يحتفظ بنفس الموقع في الدراستين • واذا استثنينا أحرف اللين من الترتيب التنازلي فسنجد أن ذيل الجدول ينطبق على نظيره في الدراسة الثلاثية من حيث ترتيب الحروف •

ويوضح نفس هذا الجدول أن السنة أحرف الأولى فقط « ر ب م ب ل ب ب ب ن ب ع » تمثل أكثر من ثلث عدد حروف جذور المعجم كما أن النسعة أحرف الأولى (مضافا الى السابق أحرف : د ب ق ب ف) تمثل نصف عدد حروف المعجم .

وبترتيب بيانات هذا الجدول بحيث تكون أقوى الحروف فى وسط شكل بيائى يحيط به باقى الحروف تنازليا نحصل على شممكل رقم (١) (صفحة ١٨١) وفيه يظهر ما يشبه منحنى توزيع (ماكسويل) وفى هذا المنحنى نجد أن حرف «ر» يمثل قمة المنحنى وحرف « ذ ، ظ » يمثلان ذيلى المنحنى .

ومن حيث خصائص نطق الحروف فقد قسم علماء اللغة حروف العربية الى مجموعات : كل منها يتميز بخاصة مشتركة في الصوت (١):

وهي: ت ـ ث ـ ح ـ خ ـ س ـ ش ـ ص ـ ف ـ ك ـ ه ٠

ويوجد تناظر بين بعض الحروف فى كل من المجموعتين السـابقتين ،

⁽١١] الكيالي المتناب . « الأمسواكر الليواية : المدكنان ابراميم اليس سا ١٩٩١ ب داد البهضة المربية بالقسامرة : أس ٢٧ م ٧٠ وكذلك « الكتاب لسيبويه » بـ ١٩٦٧ م مؤسسة الاعلمي بيروت لـ ص ١٨٥٠ م

وكل حرف ونظيره اما أنّ يشتركا فى مخرج الصوت أو أن يكون مخرجا الصوت فى الحرفين قريبين من بعضهما ، والجدول التالي يبين هذا التناظر :

غ	ع	j	٤.	د	صوت مجهور
Ε	٦	س	ث	ت	نظير مهموس

أما من حيث شدة الصوت الناتج عند نطق الحرف ورخاوته فقد قسم علماء (١) اللغة حروف العربية الى مجموعات ، احداها تمشل الحروف الشديدة وهي التي تحدث صوتا انفجاريا عند النطق بها تتيجة عدة أسباب وعلى سبيل المثال عند التقاء الشفتين التقاء محكما ثم انفصالهما فجائيا مثل ما يحدث عند النطق بحرف «ب» ولذلك يعبر عن الحرف «ب» فأنه من المجموعة الشروية ويعطى تأثيرا مشابها ، أما الأصوات الرخوة في أماكن مختلفة غير الشفتين ويعطى تأثيرا مشابها ، أما الأصوات الرخوة فعند النطق بها لا ينحبس الهواء انحباسا محكما ، ويعطى لذلك صوتا احتكاكيا مع صفير خفيف ، ويوجد نوع ثالث من الحروف عند النطق بها يتسرب الهواء بحرية ، دون أن يعطى صفيرا ويسمى هذا النوع «الأصوات المتوسطة » أو الأصوات « المائعة » ويمثل الجدول التالى تقسيم الحروف من حيث شدة الصوت الناتج عنها ،

أبتجدط ق ك	الأصوات الشديدة
ث ح خ ذ ز س ش ص ض ظ غ ف هـ	الأصوات الرخوة
ر ل م ن ع	الأصوات المائمة

ولا تدخل أصوات اللين « و بى ى » فى هذا التصنيف .

ويوجد فى هذه الأنواع تناظر بين بعض الحروف الشديدة والرخوة تتيجة اتفاقها فى مخرج الصوت أو قربه فى الحرفين المتناظرين ، والجدول التالى يبين هذا التناظر:

⁽٢) نفس المرجعين السابقين ٠

4	ق	ط	>	ت	ب	صوت شدید
m	خ	ص	ذ ــ ز	ث س	ف	مقارب رخو

يمثل جدول رقم (٣١) احصائيات للحروف الشديدة والمتوسطة (المائعة) والرخوة ، ومنه يتضح أن الحروف المائعة جميعها أكثر ترددا من كل من الحروف الشديدة والرخوة (باستثناء حرف الباء الشديد) .

كما يمثل جدول رقم (٣٢) احصائيات الحروف المجهورة والمهموسة فيوضح لنا أن نسبة الحروف المجهورة الى المهموسة هي ٧: ٣، وهذا يختلف مع ماتوصل اليه القدماء من أن النسبة هي ٤: ١، وقد بنيت هذه النسبة الأخيرة على الاستقراء ٠

تتابع الحروف

فى هذا الجزء ننتقل الى دراسة تتابع الحروف أو ما نطلق عليه تكوين الثنائيات فى جذور اللغة فمثلا الجذر «زرع» يتكون من الثنائيين «زر» » «رع» ، وعلى ذلك نجد أن حرف «ر» باعتباره حرفا داخليا فى الكلمة قد اشترك فى الثنائيين بينما اشترك كل من «ز» » «ع» فى ثنائى واحد كما أن الجذر الرباعى « عسجد » به الثنائيات «عس» ، «سج» ، «جد» •

وبالنظر الى الجداول أرقام (٧٠٨،٩) التى تمثل تتابع الحروف في الجذور الثلاثية في اللغة العربية طبقاً لما ورد بالصحاح فسنجد الآتى:

١ حرف « أ » لا تتبعه الأحرف « أ – ع – غ » ، ولا تسبقه الأحرف «أ – ح – خ – ع – غ» ، وفي هـذا ينفرد حـرف «أ» بأنه الوحيد في اللغة العربية الذي لا يتكرر في موقعين متتاليين في الجذر الواحد (باستثناء الجذر الثنائي أ أ) على حين تتكرر باقي الحروف (أنظر الجدول رقم ٢ والجدول رقم ٥) ، وأيضـا حرف « أ » لا يتبع أو يسبق حرفي « ع – غ » ، ونلاحظ أن الأحرف الشلائة « أ – ع – غ » تشترك جميعها في قرب المخرج الصوتي لها ،

٢ ـ حرف «ب» لا يتبعه أو يسبقه حرف «ف» ، وهنا اللحظ أن علم أصوات اللغة قد عرف حرف «ب» بأنه شديد انفجارى على حين أن حرف «ف» هو مقاربه الرخو ، ولهذا نجد أن كلمة تحتوى على حرف «ف» يمكن أن ينطق بها «ف» في بعض اللهجات العربية وينطق بها «ب» في لهجات أخرى •

- ٣ حرف «ت» لا تتبعه الأحرف « ث ذ ص ض ط ظ »
 ولا تسبقه الأحرف « ج د ذ ض ط ظ » ، وعلى هذا
 فانه لا يشترك تتابعا مع أى من : «ذ ض ط ظ» •
- ٤ حرف «ث» لا تتبعه الأحرف « ح ـ ذ ـ ز ـ س ـ ش ـ ص ـ ـ ف ـ ف ـ ن ـ ن ـ س ـ ص ـ ظ » ، ض ـ ظ » ولا تسبقه « ت ـ ذ ـ ز ـ س ـ ص ـ ظ » ، أى أنه لا يشترك تتابعا مع أى من الإحرف « ذ ـ ز ـ س ـ ص ـ ظ » .
 ظ » .
- ه حرف «ج» لا تتبعه الأحرف «ت ض ط غ ق ك » ولا تسبقه « ص ظ غ ق ك » ، أى أنه لا يشترك تتابعا مع أى من الأحرف « غ ق ك » ، ومن المعروف عن القدماء أنهم قالوا: ان حرف « ج ، ق » لا يشتركان فى أى كلمة من أصل عربى ، ويتضح الآن أنهما لا يتتابعان فى أى كلمة (مع العلم بأن الكلمة الثلاثية الوحيدة التى يشتركان فيها هى «قبج» وهى من أصل قارسى) ، كما يتضح أن حرف «ك» له نفس الظاهرة وذلك لأن نطق «ك» ورب من نطق «ق» +
- ٢ حرف «ح» لا تتبعه الأحرف «أ خ ع غ ه » ولا تسبقه أحرف « ث خ ظ ع غ ه » أى أنه لا يشترك تتابعا مع أى من الأحرف « خ ع غ ه » ويتضح هذا من قرب نظق حرف «ح» مع أى من هذه الأحرف ، حتى أن بعض الأوربيين ينطقون حرف «ح» على أنه «خ» (اذا كانت لغتهم الأصلية به المحرف) وأحيانا على أنه حرف «ه» .

كما أننا نلاحظ أن حرفى «ح» ، «خ» هما النظيران المهموسان للحرفين المجهورين «ع» ، «غ» ٠

٧ - حرف «خ» لا تنبعه الأحرف «أ - ح - غ - ك - ه » ولا تسبقه الاحرف « ح - ظ - ع - ك - ك - ه » •

اى ان حرف «خ» لايشترك تتابعا مع أى من «ح - غ - ك - ك

ه» وهذا يماثل نفس الاستنتاج السابق بالنسية للأحرف «ح - غ - ه » •

٨ حرف «د» لاتبعه الأحرف «ت ب ذ ب ز ب ص ب ض ب ط ب ظ» ولا يسبقه حرفا «ذ ط» أي أن حرف «د» لا يشترك تتابعا مع أي من الحرفين « ذ ، ظ » ، هذا مع ملاحظة أن حرف «ذ» هـو المقارب الرخو لحرف «د» الشديد وأن نطق حرف «ظ» مماثل لنطق حرف «ذ» مع فارق الاطباق +

ه ـ حرف «ذ» لا يتبعه حروف «ت ـ ث ـ د ـ ز ـ س ـ ش ـ ص ـ ض ـ خ » • ولا تسبقه الأحرف « ت ـ ث ـ د ـ ز ـ ص ص ـ ض ـ ط ـ ظ ـ ى » •

أى أن «ذ» لا يشترك تتابعاً مع «ت ــ ث ــ د ــ ز ــ ص ــ ض ــ ظ » وهذا الحرف «ذ» من الحروف ضعيفة التردد •

۱۰ حرف «ر» هو الوحيد فى اللغة العربية الذى يشترك تتابعا مع جميع الحروف الأخرى ، وهــو فى نفس الوقت أقــوى الحروف ترددا • (أنظر الجدول رقم ٥) •

۱۱ حرف «ز» لا تتبعه الأحرف « ث د س س ش س ص س ض س الله » ولا تسبقه الأحرف « ث س د س ذ س س س س ط س ط » الله أي أن «ز» لا يشترك تتابعا مع « ث له ذ له س س ص س ط » ٠

و نلاحظ هنا أن «ز» هو صوت مجهور ، نظيره المهموس هـو «س» كما أن «ز» قريب فى النطق من حرف «ذ» (وهذا يتضح من دراسة اللهجة المصرية) وأيضا حرف «ذ» هو صوت مجهور و نظيره المهموس هو «ث» وحرف «ظ»قـريب فى النطق من «ز» ، وحـرف «ص» قريب فى النطق من «ن» •

۱۲ حرف «س» لا تتبعه الأحرف «ث - ز - ش - ص - ض - ظ »
ولايسبقه «ث - ذ - ز - ص - ض - ظ» أى أنه لايشترك
تتابعا مع كل من « ث - ز - ص - ض - ظ » ، ولا يفوتنا
أن نشير بآن حرف «ث» قريب فى النطق من «س» (كما هو حادث

- باللهجة المصرية) ، وأن حسوف «س» يقرب في النطق من «ز» أحيانا ، و «ص» أحيانا أخرى •
- ١٣ _ حرف «ش» لا يتبعه حرف «ض» ولا تسبقه الأحرف « ثــنــ زــ س ـ ص ـ ض ـ ظ ـ ل » أى أن حرف «ض» هو الحرف الوحيد الذي لا يشترك تتابعا مع «ش» •
- السان بأعلى الحنك ث خ ذ ز س ش خ ذ ز س ش خ ذ ز س ش ض ط ظ » ولا تسبقه الأحرف « ت ث د ذ ز س ض ط ظ » أى أنه لا يشترك تتابعا مع كل من « ث ذ ز س ض ط ظ » ، ونلاحظ على جميع تلك الحروف أن مخارجها عند النطق تقع في مناطق قريبة عند التقاء اللسان بأعلى الحنك •
- ١٥ حرف «ض» وهو الذي يميز اللغة العربية عن باقى لغات العــااير
 لا تتبعه الأحــرف « ت ـ ذ ـ س ـ ش ـ ص ـ ظ ـ ق »
 ولا تسبقه الحـروف « ت ـ ث ـ ج ـ د ـ ذ ـ ز ـ س ـ
 ش ـ ص ـ ط ـ ظ » ، أى أنه لا يشترك تتــابعا مع كل من
 « ت ـ ذ ـ س ـ ش ـ ص ـ ظ » ،
- ١٧ حرف «ظ» هو أضعف حروف العربية ترددا ويشترك مع عــــدد قليل من الأحرف في التتابع •
- ۱۸ حرف «ع» لا تتبعه الأحرف «أ ح خ غ » ولا تسسقه «أ ح غ » ولا تسسقه «أ ح غ»، «أى أنه لا يشترك تتابعا مع كل من «أ ح غ»، وجميعها قريبة في النطق من حيث كون مخرجها كلها من الحلق .
- ۱۱ حرف «غ» لا تتبعه الأحرف «أ _ ج _ ح _ خ _ ظ _ ع _ ك »
 ولاتسبقه «أ _ ج _ ح _ خ _ ذ _ ظ _ ع _ ق _ ك _ هـ»،
 أى أنه لا يشترك تتابعا مع كـل من «أ _ ج _ ح _ خ _ ظ _
 ع _ ك ،

- ٠٠ حرف «ف» لا يتبعه حرف «ب» ولا يسبقه حرفا «ب، م» ، وفد سبق ال شرحنا عدم تتابع «ف» ، «ب» في رقم (٢) ٠
- ٢١ حرف «ق» لا تتبعه الأحرف «ج غ ك» ولا تسبقه «ج ض ظ ك » ، أى أنه لا يشترك مع حرفى «ج ، ك» فى تتابع وهــــذا يؤيد ما قاله القدماء بالنسبة لحرفى «ق ، ج» أما بالنسبة لحرف «ق ، ك » ، فهما قريبا النطق جدا •
- ٢٢ حرف «ك» لا تتبعه الأحرف «ج _ خ _ ط _ غ _ ق» ولا تسبفه «ج _ خ _ ط _ خ _ ق» ٠
 - ۲۳ ــ حرف «ل» لا يتبعه «ش» ولا يسبقه «ن» ٠
- ٢٠ حرف «م» لا بنبعه التوأمان «ب، ف» ويمكن أن يسبق بأى حرف، ٢٥ حرف «ن» لا يتبعه «ل» ويجوز أن يسبقه أى حرف فى العربية ٠
- ٣٦ حرف «ه» لا تتبعه الأحرف «ح خ غ» ولا يسبقه الحرفان «ح خ» ، أى أن حرف «ه» لا يشترك مع كل من «ح» ، «خ» في النتابع ، هذا مع ملاحظة قرب نطق حرفي «ه ، ح» ،
 - ٢٧ حرف «و» يمكن أن يتبعه أي حرف في العربية ٠
 - ۲۸ حرف «ی» لا يتبعه حرف «ذ»، ٠
- ٩٠ بالنظر الى جدول رقم (٩) نلاحظ أن الثنائيات فى الجذور الشلاثية فى العربية تختلف من حيث قوة ترددها ، واذا استثنينا تلك التى تنتهى بالنهاية «و _ ى» ، فسنجد أن الترتيب التنازلي للثنائيات تبعا لقوة ترددها يبدأ على الترتيب بالمجموعة التالية :
 - ف ر ــ ر ب ـ ب ر ـ م ر ـ و ر ـ * * * * * * * * *
- وهذا يوضح اشتراك أقوى حروف العربية (ر) في الثنائيات القوية ٠
- وبدراسة مكونات كل صف من صفوف الجدول رقم (٩) ، وكذلك مكونات كل عمود به ، وذلك لتحديد أقسوى حرف يلى كل حرف من حروف العربية وكذلك أقوى حرف يسبق هذه الحروف ، يمكننا الحصول على الجدول التالى:

ر	g	ر	,	J	ر و -	ر	ٺ	ر	J	أقوى حرف سابق
	د	د	٤	۲	رع	Ç	ن	٠	i	الحسيرف
J	,	:	ر	١	ر	r	ر	,	Ų	أنوى حرف تالى
J		ر	٤	ر	ر	مں- و	ر	ر	ر	أقوى حرف سابق
J	٤	٤	ظ	ط	مں	مس	ش	س	ز	الحسرف
ر	ſ	,	ط	ر	ب	J	,	ل - م	ر - م	أقوى حرف تسالى
1		J	,	J	د -ع	ر	ر م	,	و	أتوى حرف سابق
		ی	٨	و	ن	١	J	٦.	ڧ	الحسيرف
		J	٠,	ر	ب	J	١	ر	ر	أتوى حرف تالى

نستنتج من هذا الجدول أنه يوجد ستة أحرف يتحد فى كــل منها أقوى حرف سابق ولاحق ، وهذه الأحرف هى «بـــ جــ دــ زــ شــ ع» ويسبقها ويتبعها حرف «ر» •

٣١ بالنظر الى جدول رقم (١٠) ، نلاحظ أن الحرفين الأول والثالث فى الجذر الثلاثي يتماثلان فى قلة من الكلمات ، وأقوى الحروف فى هذه الخاصة هو حرف «س» الذى يوجد فى الموقعين الأول والشاك فى ستة جدور هى:

« سنجس ــ سدس ــ سرس ــ سلس ــ سوس ــ سيس » ٠

ويوضح جدول رقم (٣٣) توزيع الثنائيات ، الموجودة بجميع جذور المعجم ، على الحروف وبيان عدد الثنانيات التي ورد بها كل حرف في موقعي الثسائي وكذلك الترتيب التنازلي للحروف بالنسبة لدخولها في تركيب اشنائيات ومن هذا الجدول نرى أن حرف «ر» هو أقوى الحروف أيضا من حيث اشتراكه في الثنائيات بل ان نسبته المئوية ٢٠٠٨٪ تزيد على نسبة وروده وهي ٢٩ر٨/ (جدول رقم ٣٠) مما يدل على أن حرف «ر» يتواجد نسيا داخل الجذر أكثر من تواجده في أول أو آخر الجذر ، أما حسرفي «ل ، م» فترتيبهما في جدول الثنائيات (الثاني والثالث) وذلك على عكس ترتسهما في جدول ورود الحروف (الثالث والثاني) ، مما يدل على أن حرف «ل» يتواجد داخل الجذر أكثر من حرف «م» الذي يميل نسبيا الى الظهور في طرف الحذر • وكذلك الحال بالنسبة لحرفي «ف ، ق» فبينما يسبق مرف «ف» في جدول الثنائيات نجد أن حرف «ق» هو الذي يسبق في ترتيب ورود الحروف وهذا دليل إيضا على أن حرف «ف» يظهر داخـــل الجذر أكثر من حرف «ق» • أما بالنسبة الى حرف «و» فقد اتضم أنه سيل الى الظهور في داخل الجذر ، ونفس الظاهرة بالنسبة الى حرف «ى» • وهذا على عكس « ألف المد » التي تقل نسبتها في الثنائيات كثبرا وذلك لورودها دائما فى آخر الجذر •

واذا قسمنا مجموع عدد الثنائيات التي يرد بها الحرف (جدول رقم ٣٣) على مجموع عدد مرات ورود الحرف في الجذور كلها (جدول رقم ٢٩) لحصلنا على عدد يمثل نسبة ورود الحرف داخل الجذر ، واذا رتبنا الحروف تنازليا على حسب هذه النسب نحصل على الحروف الهجائية مرتبة بحيث يكون الحرف الأول هو أكثر الحروف ظهورا داخل الجذر (بالنسبة العدد مرات ظهوره عامة) ويكون الحرف الأخير هو أكثر الحروف ظهورا (نسبيا) في طرف الجذر ، واذا استثينا أحرف اللين « و ح ي ح ا » نظرا لأن حرفا « و ، ي » اذا وردا في آخر الجذر ينقلبا الى (١) وعلى ذلك لا تدل نسبة أي منها على النسبة الحقيقية لوروده داخه ل الجذر أو في ط فه ، تظهر الحروف مرتبة كالآتي : « ذ ح ر ح ت ح ح ث ح ب ح

ظ _ ل _ ط _ غ _ ز _ ف _ د _ ض _ ك _ م _ ج _ ش _ ح _ ع _ ص _ ن _ خ _ ق _ س _ أ » •

وتنقسم الحروف الهجائية الى ثلاثة أقسام من حيث مكان نطقها (١) فبعضها ينطق بها عن طريق الشفة وهي الأحرف «ب ف م » وأخرى ينطق بها عن طريق المحلق وهي «أ - ح - خ - ع - غ - ه - ا » • أما باقي الحروف فتسمى حروف الفم وهي «ت - ث - ج - د - ذ - ر - ز - س - ش - ص - ض - ط - ظ - ق - ك - ل - ن - و - ى » •

وبفحص ثنائيات المعجم لايجاد تصنيفها بالنسبة لهذا التقسيم ظهرت النتائج الموضحة بجدول رقم (٣٤) ومنه يتضح أن الثنائيات التى يتكون حرفاها من محموعة حروف الفم تظهر بنسبة ٣٦٪ ، أما الثنائيات التى ينكون عرفاها من مجموعة أحرف الحلق أو الشفة فتظهر فى مؤخرة الجدول بنسبة ضعيفة ، واذا حاولنا أن نستنتج من هذا الجدول احتمالات الجذور الثلاثية اذا كانت أحرفها الثلاثة من مجموعات مختلفة فسنجد أن الاحتمال الأقوى لترتيب الأحرف من المجموعات هو (حلق في منهة) يليه (شفة حام حلق) ثم (فم حلق علق منفة) يتبعه (شفة حام فم) ويليه (فم منفة حلق) وأخيرا (حلق منفة منه) .

ويجب اعادة التأكيد بأن الترتيب السابق مبنى على احتسالات الثنائيات وليس على دراسة للجذور الثلاثية بأكملها ، فمثل هذه الدراسة سوف تعطى نتائج أدق كثيرا وربما غيرت من هذا الترتيب كما أننا اعتبرنا فقط الحالات التى تختلف فيها مجموعات الأحرف الثلاثة بينما هناك احتمالات أخرى كثيرة مثل (فم و فم فم فم) ، (فم و حلق و فم) . . . المتمالات أخرى كثيرة مثل (فم و فم و فم) ، (فم و حلق و فم) . . المتمالات أخرى كثيرة مثل (فم و فم و فم الله في الله الله في ا

ويوضح جدول رقم (٣٥) احصائيات جميع الثنائيات التي تم استخراجها من جدور «الصحاح» ويشتمل هذا الجدول على ٨١٢ عملبة

⁽١) ﴿ الأصوات اللغوية » ، و ﴿ الكتاب ، •

مصائيه و ونظرا لصعوبه استخدام هدا الجدول فقد تم تحويله الى ٢٩ جدولا منفصلا ابتداء من جدول رفم (٣٦) حتى جدول رفم (٣٤) ، وفى كل منها تظهر احصائية الثنائيات الخاصة بحرف معين سواء منها ما يكون هدا الحرف أول الثنائي أو آخر الثنائي ٠

وبدراسة الجداول ابتداء من رقم (٣٦) حتى رقم (٦٤) نلاحظ ما يلى:
١ ــ كل حرف يتتابع مع نفسه فيما عدا حرف «ى» ، ويتتابع كـــل من
« أ » » «و» مع نفسه مرة واحدة وحرف «هـ» خمس مرات ٠

مجموعة أحرف الحلق « أ - ح - خ - ع - غ - ه » - باستثناء ألف المد (۱) تشترك فى خاصة و احدة مشتركة وهى أنها نادرا ما تتتابع مع بعضها البعض مكونة ثنائيات مشتركة مع العلم بأن تتابع الحرف مع نفسه لا تسرى عليه هذه الخاصة ، ويشذ عن هذه القالمات عدد محدود من الثنائيات التي ترد مرات قليلة • وبالنظر أيضا الي جدول رقم (٣٤) نجد أن أحرف الحلق تتتابع فى ٥٠١/ فقط من جميع الثنائيات ، وثلثي هذا العدد يأتي من تتابع الحرف مع تقسه والباقي مثل الشواذ عن هذه القاعدة •

س_ مجموعة الأحرف « ج - غ - ق - ك » تشترك فى خاصة مشابهة المسابقة وهى أنها لا تتتابع مع بعضها البعض لتكون ثنائيات مشتركة الا اذا، تتابع الحرف مع نفسه • ولا يشذ عن هذه القاعدة سوى ثنائى واحد «غق» وقد ورد مرة واحدة فى الجذر «نغتى» وتشترك هذه الحروف فى أن نطقها يتم من منتصف أعلى الحنك • ونلاحظ أن حرف «غ» يشترك فى هذه المجموعة بالاضافة الى المجموعة السابقة (أحرف الحلق) حيث أن هذا الحرف ينطق من الحلق ومنتصف أعلى الحنك فى نفس الوقت •

٤ _ مجموعة أحرف الشفة «ب _ ف _ م» تشترك أيضا في ندرة تتابعها مع بعضها البعض ويشذ عن هذه القاعدة الثنائي «بم» الذي يرد ثلاثة

 ⁽١) أضاف سيبويه ألف المد لا حرف الحلق بينما لم يضفها علماء اللغة المحدثين ٠ أنظر ٠
 « الأصوات اللغوية » ٠

مرات فى الجذور «بمم - شبم - عبم» والثنائى «فم» الذى يسرد مرتين فى الجذرين أ «فم ، لفم» • ومرات ورود هـذه الثنائيات تعتبر ضعيفة جدا بالنسبة الأحرف الشفة التى هى من الحروف القوية •

مجموعة الأحرف «ذ ـ ز ـ س ـ س» لها أيضا نفس الخاصة ولا يشذ عن ذلك سـوى الثنائي «سذ» الذي يرد مرة واحـدة فقط في الجذر «سذق» •

ونلاحظ أن نطق الأحرف «ز ـ س ـ س» يتم فى مقدمة الفم، أما الحرف «ذ» فينطق من نفس المكان تقريبا مع خروج اللسان •

- ۲ ثنائیات حرف «ر» کثیرة الورود فیما عدا الثنائی «رل» الذی یسرد خمس مرات فی الجذور «جرل به سرل به غرل به هسرل به ورل» و کذلك الثنائی «لر» الذی یرد مرة واحدة فی الجذر «خلر» ویمكن تعلیل ندرة الثنائیات المكونة من الحرفین القویین «ر ، ل» عسلی آن مكان نطق اللام یقرب من مكان نطق الراء داخل الفم .
- حرف «ل» لا يظهر فى الثنائيين «لش ، نل» وهذا الأخير هو الثنائي
 الوحيد الذى لا يرد فى ثنائيات حرف «ن» .
- ٨ حرف «ت» لا يتتابع مع مجموعة من الأحرف أهمها حرف «ط» والحرفان «ت ، ط» لهما صوتان متقاربان وينطقان من نفس المكان في مقدمة الفم •
- ٩ حرف ألف المد الذي أورده سيبويه فى أحرف الحلق لا يشترك فى خاصة أحرف الحلق كما ذكرنا وعلى ذلك يفضل ألا ينسب الى هذه المجموعة ونجد أنهذه الأحرف ترد فى مراجع أخرى (١) بدون ألف المد وهذا يتفق مع الدراسة الحالية •

مما سبق نستنتج أن قدماء اللغويين قد أصابوا فيما قالوه عن :

١ - عدم اجتماع «ج» ، «ق» في الكلمات العربية الأصل .

⁽١) * الأصوات اللغوية ، ٠

- ۳ _ عدم وهوع «ز» بعد «د» .
- س _ عدم شابع «ز» ، «س» •
- ؛ _ عدم وقوع «س» بعد «ذ» ٠
- ه _ عدم وقوع «ظ» بعد «ج» •

غير أن هذه القواعد العامة قد استكملت الى قواعد أعم وأشمل كما ظهر فيما سبق وتعليل معظمه يعتمد على « الدراسات الصوتية » ، وعلى الأخص مخارج الصوت لكل حرف وامكان النطق بصوتين متتاليين من نفس المخرج أو من موقعين قريبين بدون أن يفصل بينهما صوت لين .

وتترك المجال لاستكمال التفسير لجميع الظواهر التي ظهرت من هذا البحث لعلماء « الدراسات الصوتية » ٠

ولا شك أنه سوف تظهر أهمية هذه البحث الجديد في اللغة العربية بعد أن يتناول علماء اللغة هذه النتائج بالتحليل الدقيق ، ولو أنى حاولت بقدر الامكان اظهار بعض هذه النتائج في تحليلي ٠



محتويات القاموس الثلاثي

أما الجزء الأخير من هذا البحث والذي أجرى على الكلمات الثلاثية فهو عبارة عن ٢٨ جدولا ابتداء من الجدول رقم (٦٥) حتى جدول رقم (٩٢) . وكل جدول يمثل حرفا أول معينا ، فمثلا الجدول رقم (٦٥) يمثل جميع الكلمات التي تبدأ بحرف «أ» بينما الجدول رقم (٦٦) يمثل جميع الكلمات التي تبدأ بحرف «ب» ٠٠٠٠ وهكذا ، وتمثل هذه المجموعة من الجداول قاموسا لجميع الجذور الثلاثية في اللغة العربية بدون معانيها (كما وردت في معجم الصحاح) ،

وكل مربع من مربعات هذه الجداول يحتوى على أحد الرقمين « ٠ »، « ١ » ٠

فاذا نظرنا الى الجدول رقم (٣) نجد أن حرف « أ » يأتى ١٨٧ مرة فى أول الكلمة ، وعليه بنينا الجدول رقم (٦٥) على أساس تفصيل هذه الكلمات التى عددها ١٨٧ ، أى أن رقم «١» يرد فى هذا الجدول ١٨٧ مرة لتمثيلها ، وباقى المربعات يشغلها الرقم «٠» ، فمثلا الجذر «أخذ» نبحث عنه فى المربع الذى يلتقى عنده حرف «خ» (ثان) مع حرف «ذ» (ثالث) فنجد الرقم «١» وهذا يعنى أن هذا الجذر موجود فعلا فى اللغة العربية ، بينما نجذر «أدج» فنبحث عنه فى المربع الذى يلتقى عنده حرف «د» (ثان) مع حرف «د» (ثان) محم حرف «ج» (ثالث) فنجد الرقم «٠» ، وهذا معناه أنه لا يوجد فى معجم الصحاح الجذر «أدج» ،

ومثال آخر : اذا نظرنا الى جدول رقم (٧٤) وهو الذى يمثل جميم

الكلمات التى تبدأ بحرف الراء وعددها ٢٧١ كلمة ممثلة بنفس هذا العدد من رقم «١» ، وبالرقم «٠» فى ٤٨٥ مربع ، (عدد مربعات كل جدول هو ٧٥٠) ، واذا بحثنا عن الجذر «رتب» ننظر فى المربع الذى يتقابل فيه حرف، «ت» (ثان) مع حرف «ب» (ثالث) فنجد الرقم «١» أى أن الكلمة موجودة فى اللغة العربية بينما الكلمة «رتح» نجد فى مربعها الرقم (٠) أى أنها العربية ،

ولتبيان فائدة تلك الجداول نسوق مثالا بأن أحد الباحثين يرغب فى دراسة تكرر حرف «ج» متبوعا بحرف «ث» فى أول موقعين فى الكلمة الثلاثية ولذلك نظر فى جدول رقم (٧) فوجد أن المربع الذى يقابل «ج» (أول) مع «ث» (ثان) به الرقم (٤) • وهذا معناه أن هناك أربع كلمات تبدأ بالمقطع «جث» ، ولمعرفة هذه الكلمات عليه أن يطالع جدول رقم (٦٩) وهو الجدول الخاص بالكلمات الثلاثية التى تبدأ بحرف «ج» فاذا نظر للصف المقابل الحرف «ث» (حرف ثان) لوجد رقم (١) تحت الحروف «ث ، ل ، م ، وى» الحرف «ث الث) فتصبح الكلمات المطلوبة هى «جثث – جثل – جثم – جثى » • وهى الجذور التى أوردها الصحاح •

بعض جوانب استخدام الكومبيوتر في دراسة حروف اللغة العربية

منف بدء تلك الدراسة واستقبال نواتج الحاسب الألكتروني في النصف الأول من عام ١٩٧١ ، لم يتوقف سيل الاستفسارات من كثير من علماء اللغة وأهل العلم على السواء بالسؤال التقليدي « ما هي جدوى هذه الدراسة ؟ » « وما الفائدة التي تعصود على اللغة العربية من تلك الجداول أو غيرها ؟ » •

وللاجابة عن هذه الأسئلة بمنطق البحث العلمى ، أود قبل كل شيء أن أوضح أن البحث العلمى سواء كان فى أحد فروع العلم أو فى الانسانيات هو محاولة استكشاف الجديد الذى لم يسبق التوصل اليه ، وقد يكون هذا الاستكشاف تتيجة لمشاهدات خاصة بتجارب معملية ، أو نتيجة للتنبؤ بظاهرة معينة يتم التحقق منها فيما بعد بالتجارب المعملية ،

وما أجرى فى هذا الكتاب هو نوع من التجارب المعملية التى أجريت على العينات اللغوية المدونة بمعجم الصـــحاح وكان المعمل هو الحاسب الألكتروني ، وكانت ثمرة التجربة هى الجداول اللغوية فى هذا الكتاب .

وقد يخيل الى البعض أن تلك الجداول بما تحويه من أرقام تبدو لأول وهلة شيئا مستعصيا على الفهم والادراك ، ولكن بقليل من التمعن يمكن تبسيط هذه الجداول في صورة تنائج نضعها فيما يلى

تردد الحروف :

تظهر بعض الجداول اختلاف الحروف عن بعضها فى مرات ترددها فى

جذور اللغة العربية ويمكن ال برتب الحروف ترتيبا تنازيا من حيث نشره الشيوع فى الجذور وسوف بجد على راس العاممه حرف «ر» بينما افلل الحروف شيوعا حرف «ظ» وبين هذا وذاك تتدرج الحروف الباقية والسؤال الذى يتبادر الى الذهن «ما هى الفائدة التى تعود علينا من معرفة ذاك » ؟

والاجابة على هـــذا السؤال تنقسم الى قسمين: قسم يعتمد على التشويق لمعرفة الجديد ، فبعض الناس تسحرهم هذه النتيجة ويبدأون فى انتفكير: لماذا يكون حرف الراء هو ملك الحروف فى جذور العربية ؟ هل هذا بسبب طريقة نطقه التى أعطته بعض الميزات فتفوق بها على زملائه من الحروف أم لسبب آخر ٠٠ ثم ينتقل الى ما يليه من الحروف ٠٠ وهكذا ٠ الحروف أم لسبب آخر ٠٠ ثم ينتقل الى ما يليه من الحروف ٠٠ وهكذا ٠

أما القسمالثاني من الاجابة فيعتمه على الناحية التطبيقية التقنية وطرق نبسيطها ، فالحروف كما نعلم تستخدم كأدوات للغة واللغة هي وسيلة نقل الحضارة والفكر ، فللحروف أهمية كبرى فهي تستخدم في الطباعة سواء للكتب العلمية أو الثقافية أو للمجلات أو الجرائد ، كما تسهيتخدم في التراسلات السلكية واللاسكلية ، وأخيرا أصبحت تستخدم في الحاسبات الألكترونية بعد أن عم استعمال تلك الأجهزة في الدول العربية واستخدمت في مجالات جديدة في الأعمال التجارية سواء في البنوك أو الشركات أو الهيئات التي تتعامل مع عدد كبير من المواطنين وبعدد كبير من الأرقام ،

والآن يبرز السؤال التالى: اذا سلمنا بأن الحروف العربية تدخل فى مختلف أنواع الطباعة والمطابع، كما تدخل فى النظم التراسلية وتستخدم ايضا فى الحاسبات الألكتروئية، فما هو الدور التقنى الذى تلعبه جداول. تردد الحروف فى هذه الاستخدامات الثلاث؟

وللاجابة على هذا السؤال يجب أن يكون لدى القارىء فكرة مبسطة عن طريق الطباعة الآلية ، وكذلك طرق التراسلات واستخدامات الحروف في الحاسبات الألكترونية .

الطباعة الآلية:

آلة الطباعة الآلية هي آلة مبرمجة ، تدخل اليها التعليمات الخصسة بالحرف المطلوب طباعته وحجمه ونوعه ومكانه من الكلمه ثم يتحرك دراع لاحضار الحرف المطلوب من مكانه ويعود به الي وضع الطباعة ، وتعتمد سرعة الآلة في هذه الحالة على حركة الذراع ، فاذا ما أعيد ترتيب الحروف بحيث يكون الحسرف الأكثر استعمالا في أقرب الأوضاع الى الذراع أدى هذا الى توفير في الوقت وبالتالي في التكاليف ، ويجبالتنبيه أن جدول ترتيب الحروف من حيث كثرة شيوعها في جذور الكلمة العربية قد يختلف عنه اذا ما أجريت الدراسة على الكلمة نفسها ، وقد تختلف احصائيات عنه اذا ما أجريت الدراسة على الكلمة نفسها ، وقد تختلف احصائيات الكتب العلمية عن الكتب الأدبية نظرا لاختسلاف الكلمات المستعملة في الأسلوب العلمي عنها في الأسلوب الأدبي ولكن من الثابت أن هناك توزيعا أمشل للحروف الداخلة في لغة الكتب يمكن التوصل اليه باحصاء عدد أمشيل للحروف الداخلة في لغة الكتب يمكن التوصل اليه باحصاء عدد منها على الحاسب الالكتروني وهذه العملية أصبحت الآن في منتهى اليسر ،

النظم التراسلية:

لكى نوضح بايجاز الفائدة التى تعود على النظم التراسلية من اختلاف تردد الحروف فى اللغة نعطى فكرة مبسطة عن احدى طرق التراسل وهى طريقة مورس التى تستخدم شفرة تعرف باسم شفرة مورس التى تعتمد على نوعين من الرموز هما النقطة والشرطة ويكون لكل حرف شهرة معينة ، فأحد الحروف شفرته نقطة وآخر شفرته شرطة وثالث شفرته نقطة تليها شرطة ورابع شفرته شرطة تليها نقطة وهكذا تتدرج الشفرة فى التعقيد حتى نصل أى أعقدها وشفرته مكونة من خمسة رموز + ويتضح من هذه الطريقة أن الحروف تختلف فى زمن ارسالها فيصل زمن ارسال الحرف الذى شفرته مكونة من خمسة رموز الى خمسة أضاف زمن ارسال الحرف الذى شفرته رمزا واحدا + وبالتالى نستنتج أنه اذا أعيد توزيع الشفرات على الحروف شيوعا بحيث أعطينا لأكثر الحروف شيوعا أبسط الشفرات ولأقل الحروف شيوعا أعقد الشفرات انخفض زمن التراسل الى أقل زمن ممكن وبالتالى انخفضت التناليف *

الحاسبات الالكترونية :

يتكون الحاسب الألكترونى من ثلاثة أجهزة رئيسية: جهاز ادخال المعلومات وجهاز استخراج النتائج والجهاز المركزى الذى تتم فيه العمليات المحسابية وعمليات المقارنة وفى معظم الأحوال يكون جهاز استخراج النتائج عبارة عن آلة طباعة وتختلف الحاسبات الالكترونية عن بعضها البعض فى طرق طباعة الحروف كما تختلف فى طرق استخدامها داخل ذاكرة الحاسب، ويمكن تطبيق المبدأين السابقين فى الحاسبات الالكترونية على حسب الأحوال فيتم اعادة توزيع الحروف فى آلة الطباعة توفيرا للوقت والجهد، كما يتم تعديل شفرات الحروف فى ذاكرة الحاسب كما أوضحت سابقا وبألك نصل الى التوزيع الأمثل للحروف داخل ذاكرة الحاسب وأيضا فى آلة الطباعة المحاسب وأيضا فى القائد المحاسب وأيضا فى القائد المحاسب وأيضا فى القائد المحاسب وأيضا فى القائد الطباعة المتصلة بالحاسب ، وهو ما يوفر كثيرا من العناء والوقت والتكاليف،

أوضحت الأمثلة السابقة أهمية تردد الحروف فى اللغة والفائدة التي تعود علينا فى التطبيقات التقنية المختلفة .

تتابع االحروف:

واذا ما انتقلنا الى نوع آخر من الجداول وهى تتابع الحروف فى الجذور العربية لوجدنا مجالا خصبا فى تلك الجداول فكل منها يحتوى على ما يزيد على ٥٠٠ معلومة وبعض هذه المعلومات قد يؤكد عدم تتابع حرفين معبنين أوا تتابعهما عدد قليل أو كثير من المرات فعلى سبيل المشال تتكرر طاهرة عدم التتابع ١٨١ مرة فى جداول تتابع الحرفين الأول والشانى فى المجذور الثلاثية ٠

وكل من هذه الحالات لها سبب قد يكون صوتيا يمكن دراسسته وتقنينه بواسطة علماء اللغة ، وبطبيعة الأمر قد يكون كثير من هـذه الحبالات معروفا من قبل فى كتب القدماء وأيضا فى كتب علماء اللغـة المحدثين ، ولكن من المؤكد أن بعضـها يعرف اليوم لأول مرة ويحتـاج الى دراسة ،

نعود الى باقى المعلومات في هذا الجدول وهي حوالي ستمائة معلومة

فنجد أنها تقسم الحروف الى مجموعات بعضه يتتابع مع بعضه بكرة والبعض الآخر بقله ويحدد العدد الموجود فى كل مربع عدد مرات هذا التتابع وقد يسترعى انتباهنا فى نفس الجدول بعض النتائج الشاذة مشل حرف الراء الذى يتتابع مع جميع الحروف ما عدا حرفان لهما درجة شيوع عالية «هما حرف الراء نفسه وحرف اللام» •

كانت هذه عينة من نتائج تتابع الحروف التي قد يظن البعض بعدم جدوى التوصل اليها ، ولكن من المؤكد أنها سوف تؤدى الى استكشاف بعض الظواهر الصوتية في نطق الحروف وتأكيد ظواهر أخرى معروفة من قسل .

وبالاضافة الى كل ذلك فقد توصل أستاذنا المغفور له الأسستاذ الدكتور ابراهيم أنيس عضو مجمع اللغة العربية الى بعض نتائج احصائيات تتابع الحروف نعرضها فيما يلى:

القلب الكاني:

يقول الدكتور أنيس فى تصديره لمجلة مجمع اللغة العربية الجزء التاسع والعشرون (صفر ١٣٩٢ – مارس ١٩٧٢) مستعرضا القلب المكانى للكلمة فى اللغة العربية « قنع اللغويون من العرب بالاشارة السريعة الى هذه الظاهرة ودون مصاولة لتعليلها أو تفسيرها مقررين انها من سنن العرب ، ثم يسوقون لها مجموعة من الأمثلة لعل من أشهرها : (جذب حبذ) – (يئس – أيس) – (لأك – ألك) – (اضمحل – امضحل) - (عجوز شهبرة – شهربة) – (اكفهر – اكرهف) •

ثم يتعرض الدكت ور أنيس الى تفسيرات القدماء لهذه الظاهرة وتفسير العلماء الى انه فى كل مثل تكون الحدى الصورتين أصل والأخرى فرع لها ثم تشتهر بعض الفروع ويشيع استعمالها •

ويقارن الدكتور أنيس بين اللغة العربية واللغات الأجنبية في وجود للك الظاهرة اللغوية وينتهى الى :

« وقد تبين لنا فى دراسة حديثة أن السر الحقيقي فى معظم سلسلة القلب

المكانى يرجع الى اختلاف نسبة شيوع السلاسل الصوتية فى كلمات اللغات وربما يكون دلك اوضح فى اللغات الساميه ومنها العربيه لانها تعتمد فى كلماتها على الجذور الأصلية وعليه فمعظم الصور المروية للقلب المكانى فى الكلمات العربية تعزى أولا وقبال كل شيء الى اختلاف نسبة شيوع السلاسل الصوتية فى اللغة العربية » •

ويتطرق الدكتور أنيس الى دورذاكرة الانسان فى هذا الموضوع فيقول « ان المرء يكتسب فى سنى حياته محصولا لغويا ضخما يختزنه مرنبا فى منه ترتيبا خاصا يعين على تذكره وتداعى بعضه مع بعض فكأن الله سبحانه قد أمد المخ فى كل منا بجهاز كومبيوترى عجيب لا يكاد العسلم الحديث يعرف عنه شيئا ، ويكفل لنا هذا الاستعداد الفطرى اختزان المحصول اللغوى مرتبا فى نظام صوتى خاص يتألف من سلاسل صوتية أغلبها ثلاثى الأصول أو الجذور وتختلف فى نسبة الشيوع ،

فاذا خطرت فى الذهن احدى تلك السلاسل القليلة الشميوع فقد تستدعى الى الشعور سلسلة أخرى تشبهها فى معظم معالمها ولكنها أكثر شيوعا منها .

وحلول سلسلة صوتية محل أخرى وهسذا هو القلب المكانى سره الحقيقى أن السلسلة الجديدة الطارئة أكثر شسيوعا ودورانا فى الكلام من الأخرى ولعل التعبير بقولنا « سبق اللسان » يكون أقرب الى ما نحساول هنا بيانه فسبق اللسان ليس الا صدى لسبق التذكر الذى مرجعه أن بعض السلاسل الصوتية فى حافظتنا أسرع استجابة للخاطر من غيرها • فاذا أخذنا مثلا الفعل «يئس» مع مقلوبه «أيس» نجد أن التفسير العلمى لهذا القلب من انه فى الاحصاءات التى بين أيدينا الجذر الثلاثي فيها والذى يبدأ بالياء وبعدها الهمزة أقل شيوعا من الذى يبدأ بالهمزة وبعدها الياء فبينما يسرد وبعدها الهمزة أقل شيوعا من الذى يبدأ بالهمزة وبعدها الياء فبينما يسرد

وكذلك نجد أن الجذر الثلاثى الذى يثنى بالهمزة وبعدها السين يسرد سبع مرات فقط بينما يرد الجذر الثلاى الذى يثنى بالياء وبعدها السين خمس عشرة مرة (انظر جدول رقم ٨) ٠

وأخيرا نجد أن المادة الثلاثية التي تبدأ بالياء وتنتهي بالسين أقلل شيوعا من تلك التي تبدأ بالهمزة وننتهي بالسين ، فبينما ترد الأولى مرتين فقط ترد الأخرى ثمان مرات (انظر جدول رقم ١٠) وبهذا نستنتج أن المفلوب «أيس» أكثر شيوعا من الجذر «يئس» ولهذا انتشر استعمال المعذر الأول «أيس» •

وقد ثبتت صحة تفسير ظاهرة القلب المكانى فى عدد كبير من الجذور المقلوبة •

والذى لا شك فيه أنه باهتمام اللغويين بنتائج هـذا البحث سـوف تظهر له نتائج كثيرة تفسر الظـواهر اللغـوية العديدة المتضمنه في هـذا الـكتاب والتي مازالت في انتظـارالتفسير اللغوى العلمي المناسب •



Converted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

الجسكاول



جدول رفيم ١

تمهنیف جدورمعجم المحاح

النسبة المشوسية المجسوع شناشيات الجسنور	عسدد الثناثيات	النسبة المثوية المحروب حروب المحروب	عــد حـروف الخذور	النسية المثوبية المجموع الجيذون	عــد انجدور	التجـذور.
% ·,\V&	۲۱.	% -, (4v	દુડ	× -,410	۲۱	التنائية
% V9, 0VV	۸٦٢٨	% AV, E1A	\2125	% No,7y.	٤٨١٤	الثلاثية
× 11,994	۸ ۴ ۲ ۲	% \V, (\1	۲.٦٤	% IT, 0 NE	۷٦٦	الوباعية
. Lo), 1 ×	۱۵۲	% 1,.41	۱٩.	۷.,٦٧٤	٣٨	أنخماسية
<i>7.</i> \	16.99	/\- <u>`</u>	14441	% \·-	٥٦٢٩	ليميع



verted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

جدد وارقه ۲

•		
سنائية	ـــنورائث	الح

							ن	بالح						٠.		١١.								نحو	٨						
;	1	ی	و		ذ	۸	دا	2	ق	ف	غ	٤	مدا	مدا	س	ص	Ü	س	زا	دا	ذ	د	Ċ	2	2	ٿ	ت	ب	1		
			1																		1	L					L		1	7	
	1	<u> </u>	L.	-	L	L	L	_	_		L	L.	L	L	L	L	_	L	_	L	_		Ш			L	ļ)	
	7	_	Ļ	ļ.,	├-	↓_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	ļ	-	<u> </u>	Ļ	L	L	-	L		_	_	Н		_		<u> </u>	ļ.	_	7	
		<u> </u>	╀	1	 	<u> </u>	-		-	_		H	H	ļ.	┞		-	<u> </u>		-	_	-	Ш		_	-	<u> </u>	H	-	<u>ت</u>	
i	_	<u> </u>	-	-	 	 —		 -	_	ļ	L	-	_	┝	⊢	_	-	-	ļ	<u> </u>	_		Н		<u> </u>	_	5	\vdash		=	-
	1	-	┝	-	├		-	-	-	-	Н		Н		-	┝	-	-		H		H	-		-			-		£ 4	Ĺ
ł	_,	\vdash	┢	-		-	-	\vdash	-	Н		Н		<u> </u>	 	┢	-	┝	-		_	1	Н		-			-		1,26.	۱
)		⇈						\vdash				-		-	-			Н			H	-							ۮ	1
- (-		r	r					Н		7		П	_				-												5	l
Į																									_		_			ز.	l
																														من	
ļ				L																										از ش	-
ļ	_	_	L	1							_		_		L															<u>-</u> س	
ļ	_	_	_	L	_		Щ	\Box	Ц	4	_	_	4		_			Щ	_	_	_				_	_			_	ه" مئن ا> —	Ż
ı	_		ļ	_	Ш					-	_	_	_		L		_		_	_	_	_			_			-		ا بد	l
ŀ			┝	ļ	H	\dashv		\dashv	-		-				<u> </u>	Н	_			4				-	_	_				مد	
ł	-	_	-	-	-				\dashv	\dashv	-		\dashv		-	-	_	-		-			\dashv		-					<u>د</u>	l
ł	\dashv	`		├-	-	\neg			\dashv	\dashv	-	\dashv			_	\vdash	-	-		-	-	\dashv	\dashv	\dashv	-4			-	\dashv	ا ج	
ł	\dashv	-	-	-					-1		-	\dashv			-	\vdash	\dashv			\dashv			+	\dashv	┥				-	<u> </u>	ŀ
Ì	\dashv		_			7	\dashv	-	7	-	-	-	-	-	-	Н			\dashv	7	╗		+			+		-	\neg	5/3/3/3/4/4/4/6/8/3/3/3/3/3/3/3/3/3/3/3/3/3/3/3/3/3/3	ŀ
1	7		-	_	1				一	-	1	一	-			\Box				7	-	1	-	-	7	-	\dashv	7	-	<u>≍</u>	
Ì	V											7	\neg				\neg	\neg	\neg	7	7	7	7	7	\dashv	\dashv		7		<u> </u>	
																												\neg		<u>১</u>	
	1																													A	
	7									\Box		\Box																		<u> </u>	
	7	لــــا	L	ليا		اٺ			لــ								لـــا							\Box						ى	



nverted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

جدولسب رقم ٣ مدد مات ورود كل حف فى المواقع الشلاشة من لكلمة الثلاثية وكفيك عدد مات وروده عامة

عدد مرات وارد المعرف فجسيع الجذود المتردشيسة	حرف شالث	حرف دستدان	-4,5	}
ف جسيع الجذورا لشلاشية	شائث	سشاذ	١ولس	Ì
773	171	١١٤	١٨٧	1
YAC	Civo	(/ ,	CCA	ب
754	111	157	۸۰	5
7/7	1.1	97	۸٥	ಕ
۵۰۹	106	17.	190	3
00 V	170	١٥٦	777	٦
YAY	۸٦	1.7	192	Ċ
٥١٩	959	190	140	د
۱۹۸	2.4	٩٢	74	3
1۲	441	٣٥٦	() (2
414	14.	۱۳۸	174	ذ
٥٧٣	114	175	۸۱۷	w
٤٣٧	1.4	159	5.0	ؿ
710	1.0	1-8	147	ص
(0)	٧١	1 12	17	ئز
77.	140	771	111	7
90	٤	77	77	مَد
٦٨٠	641	191	907	٤
/ / / /	٦.	47	071	ع.
749	777	717	19.	ف
094	717	170	222	3
٤٤١	115	124	١٨٠	77
۸۰٤	72.	777	191	7
۸۲۷	700	172	477	1
۸۱۸	2.4.2	717	46.	ز
٤٥١	٨٥	۱۸۵	۱۸۱	A
17.0	212/	45.	970	9
l	- `~ { -	707	4.	ی



nverted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

جدول في على المحروف تنازليا من حيث كماثرة ورودها في أول ومنتصف وآخسسوالمكلمة تربتديب المحروف تنازليا من حيث كماثرة ورودها في أول ومنتصف وآخسسوالمكلمة عندورالمثلاثية)

الثالث	المعرف في ال	الشاف	العرف فس	الاول_ كالمسة	العرف ف ال
ع <u>سد</u> د مزستوروده	الغرف	عـــدد مرات وروده	العرف	عدد مرات وروده	المعرف
777	7	407	2	46.	ن
707	مر	٧٤٠	و	5 7 1	5
71.	J	۲۸۰	ن	(70	و ع
2 ^ 2	ن	7 4 7	J	(04	٤
٥٧٥	<u>ب</u> ع	777	<u>َ</u> َمْرِ ک	(٣٦	ک
(77	ع	107		٧, ٢	ب ا
(2)	ف	(17	ن	インン	مر
P 2 7	د	۲۱۳	ف	,,,	3
614	ف	190	د	۷۱۷	س
194	س	141	ع	(- 0	ش
170	ح	١٨٥	A	140	3
171	7	171	سر	19 8	Č
102	E	171	3	191	J
140	مد	17.	٤	19.	ا ق
17.	ン	١٥٦	ح	١٨٧	4
117	シ	189	77	141	Δ.
110	ت	١٤٦	<u>ئ</u> ت	١٨.	<u>ن</u> د
1.0	مس	/47	ر	١٧ ٥	د
1.7	> 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	١٢٩		14.1	مس
١.١	ث	111	مل	١٢٩	ر
۸٦	ځ	118	٦	160	ر ع لا
۸٥		1.4	٦ خ	111	
ΥI	منی	١٠٤	من	17	من
7.	ع:	4 v	ٹ	۸٥	ٿ
٤٣	من ع: د	47	ع.	۸٠	3
٤-	خد	٩,٢	ع. د.	٦٢	3
		٨٤	منی	45	ؽ
٤١٤	وی	77	خد	9.2	ذ



جدولك رقم و ترتيب الحروف تنازليا من حيث كمن ق ورودها في الجذور التلاشية

عدد ماست وروده	المعرفس
١٣	ر ب ب ب ف ف ف د ق ت س
۸۳٧	•
۸۱۸	ن
۸۰٤	J
7 ^ Y	ب
٦٨٠	3
٦٣٩	ف
٥٩٩	د
٥٩٧	ق ا
٥٧٢	س
0 0 V	۲.
0 - 9	3
シアジ	1
٤٥١	A
2 £ 1	ك ك
٤٣٧	ش
797	3
7.4.4	خ
Y7.A	مد
720	ص
754	ご
7/7	ث
' ^ ?	3
(0)	ال ا
19 ^	خ
90	فلا ا
١٣٠٥٠ ﴿ مَنْ الْمُتَلِّبِ ﴾	{ g
ا سان السان	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \



جدول رقم ٦ بمدول من الشافي المجدور المثلاثية

عدد مرات متكراره	الحوب
•	1
(7	ب
17	ご
\\	ٿ
\ \	3
\ \	ب ت ت د د
\ \ \	Ė
ç ·	د
11	د
۲٤)
\^	>
10	W.
10	m m
١٨	من
14	متی
\ 0	ム
٨	تا
14	٤
//	3
۲٠	ف
(-	د ر ر س س س من من من ع خ خ خ خ ف ف ف ف ف ف ف ف ف ف ف ف ف ف ف
\\	2
९६	J
۲٤.	
3?	ن
0	A



جدولسب رقىم V عدد مايت تتابع أى محضين فى الموقع بين الأولى والثاف من المسكل مات الثلاشيدة

		_					اف							-	اڻ		.					_;	يحرا	12					
ی [ه ا:	دا	د إ	مرا	دا	1	ق	فا	ع ا	٤	ندا	مد ا	منر[من	ش	س	5	د إ	د [د ا	È	1	5	اځ	ت	بإ	11	l	
1	10	17	-	-	W.	1	1	_		1		٤	٤	17	0	11	111	17		1		4	۸	1	V	10	1	1	
17.	10	ζ.	5	1	17	1	İټ	T-	1.	"	٢	15	5	7	0	^	1.	117	1	1.	1.		V	1	1	7	E	u-	
<u></u>	5	1.	0	1	^	1	5	1	7	7	·		1	·	1	1	1	14	ŀ	·	3	c	1		1	•	1	3	
1	7	7	4	v	٨	4	4	0	0	٧	·	٣	Ŀ		Ī	•	·	٦	Ŀ	٤	V	·	٤	·	4	v	٧	ప	
V	1.	۱۸	11	"	17	·	1	٩	$\overline{}$	"	7	•	•	1	٧	7	٩	119	٨	15	٥	"	$\overline{}$	٤	•	11	٨	٤	-
15	1	11	11	W	11	1	١.	١٥	·	·	0	٤	V	1.	1.	١.	١.	۱۸	۸	11		•	1.	٥	1	۱۳	١.	٤	. "
1		11	14	"	12	•	1	"	•	1	1	٨	1	٧	4	v	1.	17	V	11		•	٤	٤	٧	10	·	È	
V	Ī٦	14	1.	11	10	5	Ī	٨	7	14	•	•	$oxed{\cdot}$	·	1	7	•	٧٧	ŀ	5	p	١.	٥	٣	·	۱۲	٦	د	
	٣	7	r	٤	٤	5	١	۲		٦	•	·	·		•	•		٨		Ŀ	١	١	•	Ŀ		0	٩	٤.	
14	14	10	1.	17	•	16	14	10		10	•	>	٨	•	4	"	4	Ŀ	Ŀ	14	٧	٧	14	٧	15	ċ	٧	>	
٩	٧	٨	٧.	1.	٨	٩	٦	7	٦	4	•	1	\cdot	·	$\overline{\cdot}$		Ŀ	4	·	1	v	٧	0	·	١	٨	~	5	
1.	٦	17	12	12	٤	٧	>	14	۲	1.		٧	•	·	\cdot	1		15	1	"	=	14	"	\cdot	7	5	۸	می	Į
۱۳	¥	12	16	۱۲	۶	٠	1	٧	٧	۸	1	,	•	٤	·	۲	-	14		٧	>	"	٧	۲	Ł	16	^	مثل	غ ۱۳۰
Y	`	12	4	15	7	٢	٤	1	۲	۸	٠	•	٠	٠			·	"		"	۰	^	\Box	·	<u> </u>	^	٣	می	4/22
Λ	٦	٩	i	<	1	٧	•	٦	٨	۲	·	١	•	·	Ŀ		5	"	·	1	\	1	٥	1	Ŀ	"	٢	من	7
٩	0	1	٧	1.	١.	•	1	٨	7	٣	•	•	٠	٠	١	>	٠	12	\cdot	1	٦	١	١	٣		٧	1	مد	į
1	١	1	٤	۲	Ĺ	$oxed{\cdot}$	•	1	•	1	•	•		٠			•	۲	\cdot							١	۲	<u>٠</u>	j
12	٨	17	17	11	"	12	٩	?	\cdot	\cdot	٥	1	٧	^	4	15	٠	17	٨	٤			٧.	۸	١.	۱۲		ع	
14		٧	٥	12	16		$\overline{\mathbf{L}}$	7	•	·		٧	>	۲	3	7	٤	٧	۲	۲	\cdot	·		٤	٧,	1	·	<u>خ</u> ن	Į
1	٧	14	Λ	\cdot	11	0	1.		٣	1	,	7	7	7	۸	1	۲	??	7	1	7	۸	^	٤	"		V		•
110	٧	"	12	11	11		7	11	٠	10	٠	4	٧	٩	_	٧	٠	19	٧	٧		١.		٥	1	14	1	ق	
1	٩	15	١٠	14	**	١	·	٨	·	٧	ı		٠	9	1.	16	7	14	۶	1.		5	·	٩	<i>w</i>	11	٤	77	
11.	۱۲	12	\cdot	11	• .	٨	١٠	٧٠	٧	1.	1	1		٥	٠	٦	٧	٠	Ł	1	٧	١٥,	٩	٥	٧	14	5	Ţ	
14	_	14	7	٠	17	^	١.		٧	12	7	0	U	٨	1.	"	٨	14	٦	١	٧		۸	٤	Δ	ᆜ	٧	1	
1	۱۷	4	\perp	\cdot	•	١٧	"	"	<u>\.</u>	"	۲	"	- 1	٠	W	12	11	1	5	16	15	۱٤	W	•	16	"	۸	ن	
	12	7	7	2	10	.17	٧	٨	٧	14	,	"	٧	٩	_	15	4	٧	٧	16	1	1	17	1	7	14	1	9	
17		7	٨	٧	"	0	٦	٣	_	7		5	٤	۲	2		"	7	٧	"	$\lfloor \cdot \rfloor$	Ŀ	"	5	1	10	$ \cdot $	A	
Ŀ			7	?	٤		٤	ς	\cdot	5	٠	\Box		1	\cdot	5	١	٤		5		\cdot		•	5	۲	\sqcup	ی	



erted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

جدولسسارقم A عدد مرابت تستابع أعد حرف ين فف الموقعين الثانى فالشاش من الكلمات الثلاثية

الشالم	ادم فــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
--------	---

13		دا	مرا	13	13	قا	فا	ع`ا	۱٤	خذا	1	حق [من ا	ش	۱.۰	د ا	د ا	13	دا	خ ا	۱۲	ح ا	دا	تا	ب	11	1	
10	-	-	16	┼	1	5	1	<u>`</u>	-	1	6	•	į.	,	V	Ŧ	11	-	1.	ا ٔ	ļ÷	٦	,	-	11	 	t	,
ee	17	10	6	ç.	V	17	-	٨	17	-	10		0	v	12	1	50	1	1	_	١,.	١.	<u>"</u>	1	64	11	<u>ټ</u>	
10	٣	12	 -	19	V	۵	1	1	V	-			·	7	 :	1	14	1		4	1	ς	,	17	v	1	3	
"	•	V	14	'n	1	٤	1	5	1	-'	1	-	-	-	1	•	18	1	5	-	•	٣	17	1.	7	7	Ξ	
14	7	18	11	١.	1.	T -	٨	•	٩			•	1	1	1	٦	17	1	^		V	۱۸	١		v	٩	E	
12	F	16	15	10	0	0	٩	•	•	r	0	٤	V	ž	1	ī	111	1	0	-	۱۸	ī	5	1	٧		t	
1.	•	0	W		·	ç	7	•	(·	1	r	•	1		1	14	٢	0	11	•	•	۱.	1	0		t	
(1	٨	١v	18	1.	٣	V	11	٦	1.		·	•	•	٣	١.	·	12		Ç.	7	11	7	5		٨	1	2	
10	•	5	10	"	·	0	7	•	٥	•	1	•		·		1	1.	11	·	1	٣	١		•	0	1	ذ	
(1)	٦	15	61	0	"	19	۱۸	۲	۱۸	1	17	"	٩	11	11	17	37	1	14	7	١٥	17	11	3	64	ī	2	
W	5	11	10	١.	4	١.	7	٣	•	•	•	•	·	·	·	۱۸	۱۳	٠	5	1	٦	٤	•	7	1.	٧	5	
15	·	1	١.	1	0	١.	٩	,	٩		0	•	·	•	١.	٠	14		٩	•	Ł	۰	Ŀ	5	1.	<	س	
16		٦	16	٥	٣	7	٧	٤	۸	٠	٣	٠	١	10	·	٣	15	•	٥	·	٥	ž	١	1	٨	7	m	
١٠	٠	٣	1	1.	Ŀ	ŗ	1	٠	v	٠	·	٠	14	٠	Ŀ	٠	"	ŀ	٨	\	٣	·	٠	5	٩	٢	ص	
4	١	1	٧	1		٠	٥	7	•	·	·	14	٠	٠	Ŀ	٠	٦	٠	٣		•	۲	•	<u> : </u>	Δ	۲	من	
"	Ŀ	٨	1.	"	·	٣	٧	7	`	•	10	•	٠		٦	٠	14	•	\	5	7	·	٩	<u> </u> :_	^	٩	مز	
×	·		٤	5	\cdot	·	۲	٠	۲	٨		٠	•	•		Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	-	·	٠	•	Ŀ	۲	•	<u>ند</u>	•
1,7	•	"	"	١٥	•	^	1.		۱۸	٤	1	Ł	1	۲	1	^	1,	·	1.	-	Ŀ	~	1	٣	13	·	1	
11	·	٣	"	1		1	0	"	•		۲	7	۲	١	1	۲	١٠	Ŀ	٥	-	\perp	•	1	1	١.	-	٤	
6.	7	١.	7	10	٣	14	ç.	4	"	٣		•	٦	۴	^	•	(,	1	1	Ł	٧	3.	۰	"		<u>.</u>	: ا	
1,5	•	1		16	Ŀ	"	٧	$\dot{-}$	10	١	_	1	۰	۲	•	1	77	٣	^	1	7		1		16	٣	3	
"	۲	1.	11	١.	17	•	٩		١.	۲			-	٢	٧	7	٣	•	٨	•	٣		٣	•	~	<u> </u>	4	
1.	٧	0	12	<7	_	-	۱۸		١٨	۲	1.	-	7	•	7	٧	1	۲	<u>٠</u>	^	"	7	7	1	14	•	3	
17	1	17	۲.	19	١.	"		•	*	4	^	2	^	١.	12	٩	٠	-	١,	>	1	11	۲	1		٩	<u> </u>	
35	1	3		-	>	"	10	÷	<u>"</u>	٥	1	1	٤	۲.	^	7	•	۲	<u>"</u>	٤.	^	v	٥	0	"	<u>,,</u>	3	
< £	"	"	19	12	`	14	"	٤	"	?	1	~	1	٧	١.	*	??	۸	12	1.	16	14	٨	•	14	١٠	٠	
1	٥	<u>:</u>	11	19	٤	14	1	\vdots	?	븰	1	4	5	•	7	7	7		1	•		<i>'</i>	٣	7	12	٣	<u>8</u>	
\square	٧	۱۸.	١٥	33	٥	7.	17	<u>.</u>	1.	۲	1	٨	1	"	10	Ł	17	٠	12	٤		2	٨	~	16		ئ	



rted by liff Combine - (no stamps are applied by registered version)

ی	A	ذ	مر	3	고	ی	ا ح	ع	٤	نلا	۲	منی	من	ش	س	ز	ر	د	د	خ	₹.	3	ث	3	ب	i	L	
ΥK	٥	۱۷	94	22	٧	٦	12		•	١	7	2	1	٧	۱۸	12	۲۷	,	17	٣	٣	14	<	1,0	ć	-	Ī	
70	(1	12	٣	77	10	??	•	۱۸	CE	5	۲۷	٧	"	1	?	17	٤١	۱۳	11	۱۸	۱,۵	W	٧٧	١,	5	W	ب	
44	٥	11	۱۸	ς.	٨	v	1.	٤	1.	٠				٣	١	١	7	\cdot	0	0	۸	4		5	15	16	ث	
۱۸	٢,	١.	ζ.	19	٣	٧	٧	٧	"	•	ž	•		٠	·	•	۱۸	·	1	١		٧	14	۲	9	14	ث	
7	11	50	47	71	•		W	·	÷	١	•	•	3	٨	10	10	40	14	Ç.	0	۱۸	۱۸	٥		۱۸	17	E	
22	٠	57	41	62	11	10	37	·		٧	٩	"	14	۱٤	١٤	۱٤	3	٩	"	•	۱۸	12	4	¥	ċ-	Ŀ	t	
٧٨	•	۱۸	55	19	•	۲	W	·	4	١	16	"	"	1.	11	15	۲٩	٩	17	12	·	٦	٤	"	ç-	٠	ن	
22	77	۲٧	۷2	60	٩	14	19	16	77	•	[•		٤	7	•	41		77	٧	51	"	0	-	۲۷.	١.	د	;
69	۲	٤	17	١٥	ς.	7	٩		11	٠	1	•	٠	•	•		۱۸	"	•	4	'n	`	•	•	٧.	4	`à	
٤٩	77	17	77	0	3	74	77	14	77	١	Ġ.	ċ	١٤	٤	۲۰	60	3	٥	۲۲	7	"	64	1	61	٤٢	۱۸	د	
۲۸	٩	51	77	۱۸	11	17	14	٩	۱۸	•	1			٠		۱۸	77		۲	٢	14	٩	•	`	14	12	>	
۶.	٩	77	54	54	15	۱۷	77	٥	19	•	15				77	·	64	١	ζ-	n	7	11		۸	5	7	س	
44	٧	۱۸	90	٨	۲	10	7	"	5	7	٩		٥	1.0	۲	٧	4	٥	16	٧	17	"	٤	•	Ç-	12	من	
41	٦	15	71	17	4	۲	14	,	٥/	•		٠	١٨	٠			12	٠	17	٦	"	$ \cdot $	•	7	14	•	مو	
57	Y	Δ	11	^	۲		"	1	٨	•	١	۲			·	5	W	٠	ž.	1	٩	٨	1	٠	14	1	من	
54	0	١٥	ς.	12	•	٤	١٥	۲	4	٠	١0			٦	14	٠	0	·	ç	^	16	`	٤	-	10	١.	1	
٩	١.	۲	٧		•		٤		۶	٨		•	٠				٧				·			·	î.	٣	غد	
22	٨	۲۷	64	41	۱۹	14	47	٠	۱۸	٩	۱۸	"	12	15	61	17	75	Λ	ς.			W	12	14	57	\vdash	Ł	
46	\	٨	57	12		5	"	"	-		١.	٩	7	٤	٧	٧	14	۲	"		Ŀ	Ŀ	^	۲	14	٠	3	
٤٢	۱۲	54	1	59	٨	47	ς.	٤	10	٥	15	"	14	11	17	۸	28	?	10	1.	١٥	14	1	V.	·	17	3	
٤٢	15	37	(7	57	٠	۱۸	11	٠	64	١	۱۷	٨	١٤	11	15	٦	75	١٠	10	\	11	Ŀ	7	14	30	1_	3	
72	11	ς.	50	57	۱۸	L	۱۳	٠	۱۷	٧	Ŀ	\	۲	15	14	٨	41	۲	۱۸	Ŀ	٥	·	16	17	14	11	77	
٤٤	6.	0	22	37	1	57	۲۷	۳	۲۷	٥	19	١	11		12	18	\	٧	17	١٥	3	90	"	13	۲.	*	3	
25	11	177	37	47	۱۸	91	·	15	37	۴	17	٩	17	ç.	65	W	49	۸	37	12	19	ς.	>	17	٠	17	^	
٤٨	17	37	77	Ŀ	65	75	۲٦	١.	47	٨	10	11	12	ζ.	77	19	1.	0	37	17	17	65	خ	17	44	19	3	
٠	5	۱۸	37	7	9	40	९१	"	19	-2	17	12	۱۸	ς.	42	??	44	١0	57	19	61	54	٧	10	52	5	2	
0)	٥	14	40	۲.	1	19	٩	Ŀ	٣	1	٦	١	0	٩	1	۱۸	44	٧	"	Ŀ	Ŀ	12	0	16	57	٣		
16	<	ς.	۱۷	77	0	12	19	٢	11	٣	9	٨	١.	11	14	•	12		10	٤	٩	7	٨	٨	١,٥	1	ى	



verted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

جدولسدية ١٠ م

	, •				_		<u>.</u>			JL		١,		<u>ٺ</u>						<u>.</u>	لع	١						
13	ه	د	مرا	13	当	ق	ف	3	18	ندا	1	من [س ا	m	مر	ز	1,	ذا	د إ	خ ا	١t	ج إ	دا	<u>ا</u> ت	بإ	ĭ	ı	
17	٨	12	12	-		٨	"	1	1	ļ.	1	0	1	7	٨	1	14	↸	15	٤	Y	٤	٤	1	11	5	1	
7.		١.	16	17	1	14	Τ.	1	10	1	0	0	v	V	1.	1	11	$\overline{}$	^	5	^	٨	v	٩	4	_	ب	
5	2	0	1.	٤	4	٣	٤	1	V	•	1.	•	1	1	1	1	"	•	ç	7	٣	c	1	1	V	5	3	
^		\ A	٩	15	1.	1	1	4	4	•	1	1.	T.	1	1.	1.	٩	1.	0	1	1.	٤	$\overline{}$	1	V	i	ت	
14	0	1.	16	10	·	-	14	1.	A	7	1	Y	1	1	"	1.	14	٤	1.	٤	^	٣	v	1	"	^	Έ	
(1)	[·	17	17	17	11	11	14	1.	Ţ.	14	V	٧	1	V	1	v	10.	4	1.	·	1	1	v	1.	10	11	2	,
10		1	14	W		1.	12	·	14		V	٣	^	1	٨	0	W	5	٧	1	1.	v	ī	0	10	_	ŧ	
m	5	14	14	11	٨	16	٤	٣	9	5		١	٧	í	16	1	10	1	۲	0	0	٧	7	١	1	5	3	
V	Ŀ	1	٣	N	•	٣	0		٣	•	٣	•	•	-		-	1		١	7	٣	1	•	٣	1	ç	3	
ST	٢	19	??	W	٥	15	11	v	10	\	٥	V	٨	7	11	1	1	ς	14	٥	14	٨	٨	4	14	10	2	
1	•	١.	14	11	•	۸	٩	٢	٧	$\lceil \cdot \rceil$	1	•	·	·	•	1	14	•	٨	٤	0	٦		0	۸	,	3	
۱۸	٥	16	10	7	٠	"	12	٤	14	Ŀ	"	$\overline{}$	·	·	7	Ŀ	۱۸	٠	15	۵	16	٩	·	1.	۱۳	0	س	
14	7	16	12	٩	٤	١.	١.	1	"	۲	7	١	٨	1	٦	٨	۱۹	7	٥	1	٦	94	į	1.	۱۸	2	سُ	. 6
12	٠	٧	W	٧	0	٥	1	0	١.		1	·	١	Ŀ	٠		15	٠	١.	٥	٩	٤	•	٥	"	4	مر	چَ.
1	٠	٩	٧	Y	5	`	٣	`	۸	٠	1	Ŀ	Ŀ	·	٣	¥	٧	•	ų.	١	٤	۲	4		٥	ı	متی	.5
14	1	٧	١.	٨	•	٧	٨	·	2	·	,	·	·	٤	٧	٢	١.	·	v	٤	`	1	۶	<u>\</u>	٥	۲	مد	
٤	•	٢	2	١	٠	Ŀ	۲	·	1	·	·	٠		Ŀ		·	٤	·	•	١	·	-	•	·	۲	١	غد	
12	٧	17	"	ę.	۸	14	۱٥	·	Ŀ	٣	٨	٧	٨	Y	14	٨	۱۸	1	7	٠	Ŀ	11	1	0	14	1	٤	
77	٠	1	"	١.	·	^	٧	\perp	\perp	٣	٥	ź	í	۲	٧	٧	1.	\perp	٤	·	$\lfloor \cdot \rfloor$	٤	7	Y	٧	•	٤	
1	0	1	14	۱۲	`	٩	5	۲	1.	2	7	٤	1	٠	7	•	١.	7	$\dot{\cdot}$	٧	14	1	۲	•	·	٩	ف	
14	٣	١.	14	"	•	٤	16		12	,	1.	7	٩	٤	"	٨	W	`	10	,	^	1	۲	0	"	Y	છ	
10	۰	١.	11	"	5	·	"	٠	"		1	1	٢.	0	٩	0	18	?	10	ς	١.	٣	٤	V	۳	^	7	
11	1	11	17	2	0	15	٩	٢	١.	٤	٩	١	٤		"	11	٠	٧	٧	٣	٨	٨	0	٤	11	٨	<u>J</u>	
5	•	17	١	<u>'</u>	그	16	·	٥	10	١.	1.	0	٦	o	1	7	ς.	٧	14	7	*	1.	٧	0		•	3	
77	7	۲	10	12	1	14	19	٧	12	2	"	1	"	14	12	٠.	¢£	٤	٩	^	15	"	7	>	ς.	11	೨	•
11	1	11		17	۰	"	"	7	11		٧	٤	0	٧	٩	٨	W	2	11	0	"	٧	٤	۲	W	١.	و	
14	٠,	٨	14	17	0	٦	1.	۲	11		1	ς	۲	٦	٦	٣	11	۲	٨	١,	٠,	٩	٣	٦	1.	١.	A	



جىدول رقىم 11

مرات ورودالحروف في المواقع الأربعة للجذور الرباعية

					
المجموع	موقع داسع	موقع ثالث	مرقع شات	موقع أولت	أمحرف
٤٦	९६	ς.	٧٠		ï
(1)	٤	78	44	74	ب
45	. \	٧٧	٨	٤	ت
٤٧	٤	77	, 11	٩	ث
154	49	٤٣٠	14	٤٨	2
1.1	- 11	١٧	ςγ	ধ্য	٦
٦٠.	٩	. 15	١٠	69	ショション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ショ
171	44	٤٩	\٧	۲۰۰	د ،
45	٥	١,٩	17	٤	ے د
125	٩٤	۸۷	ςο.	./6	Ş
٧٧	١٧ .	90	٨	(Y	ン
171~	٧٤	• 17	٠, ٧	0\	س
٧٤	٩	९६	1.	× 71	ش
٤٧	١.	٩	٤	۲۶	ص
59	٣	٧	7	14	ضي
12	17	46	4 11	77	مذ
11		٥	۲	١	نلا
_ 514	۲۹	٤١	٤١	1-6	ع
77	١	16	٩	17	ع.
. \\\	77	44	۱۶ _	40	ن
174	79	٤٧	11	_ 77	ق
71	١١ _ ١	??	٣	92	<u>ت</u>
\c\	٩٨	٤١	۸۱۰	٧	اراً المراد الم
072	۱۱۳	0 %	٥ς	٧	٨
94	۲۷ -	1/1/	۲۲ .	١.	ジー
141	٨	۲۸.	٤٤		΄ Α
16	,	. 77	١		9
9		٤		0	ِي
'	١ ،				1



ا جدول رقم ۱۲

المرتيب الننازل لحروف الجدور الرياعية فى المواقع الأربعة

راسع	موہتع	تائث	موجتع	نان	موقيع	1.	موقع أ
رب ع ۱/۳ ۹۸ ۹۷ ۷۶ ۲۹ ۲۹ ۲۹ ۲۹ ۲۷ ۲۹ ۲۷ ۲۹ ۲۷ ۲۹ ۲۷ ۲۹ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰	6 6 m 6 - 4 6 6 6 0 8 6 0 6 0 6 0 6 0 6 0 6 0 6 0 6	مرات ورفزده	مو <u>ہت</u> ع اُنکوف	() () () () () () () () () () () () () (أكوب	مـزبت وروده	الادر الادر الدالم المالم
114	٨	۸٧)	ςο.	7	1.5	بے
9.1	J	٦٤	ب	۸۱	۲	74	'n
41	7	۳٥	À	٥٢	٨	77	•
V &	س	٤٩	د	દૃદ	A	٦٥	د
٤٦	ب	٤٧	ق	٤١	ع	٥١	س
49	٦	٤٢	ت	77	ب	٤٨	ن
44	د	٤١	ع	75	ن	٤٦	ح
49	ق	٤١	J	42	2	٤١	А
44	ن	44	ون	"	ون	40	ون
59	ع	۲۸	Д	ر.	*\	۲١	س
९ १	4	۲۲	ط	Ç,	س	(9	خ
47	ون	50	ز	\٧	r	٧٧	ン
١٨	ط ا	32	ست	17	'n	90	<u>ٽ</u>
۱۷	ン	77	(,	14	ت	९६	می
11	٦	77	77	"	Ç	77	مل
11	<u>``</u>	12	ت	11	مد	17	ع
1.	ص	14	ز	11	ن	14	من
٩	Ť.	\٧	٦	. 1.	Ċ	7/	ر
٩	ىتى	17	مي	١,	ىش	١.	ပ
۸	A	10	J	٩	ع	٩	ث
٥	۲	16	ع	۸	ت	٧	٦
٤	ٿ	٩	د`	^	ン	٧	هر
٣	ص	٩	ص	٦	صٰی	0	و
7	ظ	٧	ضی	٤	عی	٥	ى
,	1	7	9	٣	ند	٤	رت
\	こ	0	مَد	٣	23	٤	ذ
١	<u>.</u> 'E	٤	ی	١	و	\	خذ
0 £ 7 7	١ . و	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	7) 5 9 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	•	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	7
	ی	•	1		1	,,	٦ ١



مستول رقسم ١٢

التربتيب التنازلى لحب روف الجذور الرباعية

النسبة المثوية		···
المجسميسية	مارت الورود	الحسرف
النسبة المثوبة دالج سميسيع حووف الجذولا	- 779 - 50	
× 12,201	٤٤٣	3
٧, ٤-٩	\(\varphi\)	J
٧,٣٤٣	672	٨
٧,٠٥٠	717	ب
7,405	۷۱۳	ع
٠,٧٢٠	174	ق
0,00	171	د
٥٥٥٫٥٥	171	ر د والعار
2,770	154	٤
٤,٢٧٥	141	ان دو او الرواد الم
7,001	// /	ن
4,597	1-1	ح
4,177	17	ა
۲,۷٤۱	٨٤	ط
9,017	٧٧	<u>ن</u>
5,510	4٤	سِنْ
1,111	71	<u></u>
1,401	٦.	Ė
1,078	٤٧	ٺ
1,048	٤٧	ص
1,0-1	٤٦	١.
١,٢٤-	٣٨	ع.
1,11-	٣٤ ٢٤	ರ
- 1,11.	71	د.
-,157	29	منی
.,446	15	و
., ٢٥٩	11	ظ
.,542	1	د. من و ملا
7.70	,	7



جسدول رقسم ١٤

مات تتابع أى حسرفين في الموقعين الأول والثان

							٤١_					اميالوميامي		<u>.</u>	ינ	_							رف	بح	١						
ý	1	ی	و	A	نا	1	۲	<u>ن</u>	قا	ف	٤	٤_	مدا	مد	من	ص.	مثل	س	زا	دا	ذا	د	Ė	ح	3	ث	ت	ب	1	L	
1				L		L	Ļ.	_	<u> </u>	<u> </u>	Ļ		<u>_</u>		<u> </u>			L		<u> </u>										\prod	
		L	<u> </u>	Y	5		16		<u> </u>	ļ	5	4	_	1			L	5	L	۲.	1		1	0	1	L			5	ب ت	
		<u> </u>	Ļ.,	1	<u> </u>	2	<u> </u>	<u> </u> _	L	_		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>				_	L	_	_					Ш		1		
		<u> </u>	_	1	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	17	<u></u>	5	_		ļ		_	_	L	٣	_	L						1	1	<u> </u>	ı
-	-	ļ		٣	<u> </u>	5	٩	<u> </u>	<u> </u>	L		7	L.		L.	_	_	1	_	1,7	_		<u>\</u>	٨	_		Ш		Ç	2	-
		ļ		 	7	14	٤	ļ	1	1	_		1	ļ	5	1	1	1		10	_		\Box			1		٥		٢	Ź
			<u> </u>	<u> </u>	5	_	۲	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	7		1		1	<u> </u>	5		5	٣				٣	1	١		さをでさい	. 4
Ì	_	_		1	2	<u> </u>	1	<u> </u>	ļ	7	٣	7	_			<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	17	_		۲	٤		_			1		i
-		 -	<u> </u>			<u> </u>	ļ	!	<u> </u>			?					<u> </u>		ļ	1				_				_		:	
1				٣	<u> </u>	1	<u> </u>		<u> </u>	\Box		1			L			1	1						7	1		1	1	7	ł
-				٣	1	٤	<u> </u> _	-	-		1	2	-			_	_	-		0		\square	٣	?	_	,,		2	<u> </u>	5	1
		-	├-	-	2	1	1	1	 _	2	4	?			\vdash			Н	_	14	_	<u> </u>	4	5	2		1	긔	<u> </u>	س	
		-	-	٤	?	0	1	-	1	٣	1	_							<u> </u>	1		1			-			۲	-	سَنُ	- 1
1		┝	-	1	1	1	<u> </u>	-	2	7		7		-						5					-			-	$\frac{1}{2}$	200	2
		-	├	\downarrow	\ <u></u>	,	7	\vdash	\vdash	5	1							_						ī	-			٤	$\frac{1}{1}$	13/14	. ź
		 	┝	├ `	 	 `	-	-			-	Н	-				Н			١.				-	-{	\		1	-\	<u>ئد</u>	-
			-	-	٨	V	٩	<u>.</u>	٣	۲			7	į.	5	7	٣	^	<u> </u>	32	5	5		\dashv	╗	٤	त	0	-	٤	
	_				 ``	<u> </u>	;	 `	<u> </u>	<u> ب</u>				٣	7	<u>'</u>		\vdash		7	,			-	귀	1	\dot{H}	-		٠	-
ı					1	-	2	\vdash	\vdash		Н	Н			÷			,		7	`	5	ᅱ	-	\dashv		7		$\overline{}$	و.اله.ا	Į
1				$\overline{}$	٤	٣	5	 	H	Y		0		;		,	٣	5		7	7	ç		7	ᅱ	-		╮┤		3	- 1
ı				5	۲	7	7	\vdash		\forall		٣		\dashv		<u> </u>	늭		1	14	`	H	-	褝	+		•	∸┼	7	-	1
- 1			_	r		Ė				÷		ç					\dashv		_	Н	_		7		-	\dashv	寸	-	Ť	シャ	
			7	7	$\overline{}$		Н				\dashv	H	-	-	\neg		\dashv			7	7	\neg	7	_	7	-	7	-1	-	7	}
ı				5		1			9			1			\neg	\neg	_	\neg					1	1	7	_	7	7	7	ن	•
Ì					2	S.	4		1				\neg		\neg			7	5	77	*	5	_	┪	7	7	7	į	T	A	
Ì				1			C		\Box	\dashv			\neg	7		_	7	_		H	Ť		7	一	┪	-	计	1	Ť	7	
ı			_	1			1							\neg				7		7			┪	_	7	**†	7	_	1	ی	



جسدولارقسم 10

مله تتابع أى حكرفين في الموقعين الثانى والثالث في المجتذور الرباعية

5.	44244	:-11
	ــــــالشاليــــــ	الحرو

																							_							
11	ی.	و ا	ه	د	مرا	دا	2	قا	فا	ع ا	۱٤	مدا	مد ا	مس ا	ص	شا	س	زا	د	ذا	د	اخا	ح	اح	ث	ټ	ب	1	L_	
_	1		1	1		$\overline{}$	1	Г	1				7	1	\ <u></u>	١	1	1	١	1	5			١	١	`	`		\sum	
			٣			$\overline{}$	ς	5		7	١	1	٥			Г	1		11		1		7	7	١	1			ب	
			1		1		1				1								٤										ت	
				_	1	5	1				٣					Г			٣					١					ث	٠,
			5	1		٣		Γ											7				١						٤	Ą
					٣	٤			5			5	١			١	١	4	٥		٣				١	١	١		3 3 3 8 2 5	ኅ
																١			٥		4					١	١		Ċ	
					٣	ς	١	1		١									0				1				٣		<u>د</u>	
Г					5	5		١	7		٣								7				7				\		<u>:</u>	
		1	14	٨	77		٦	??	17	7	٨		11	٣	٣	١٤	٩	12		٤	사	7	۲	17	٤	1	50	1	ر	-
			1			1					1								1								٦		5	- [
		Ñ	1		1	1	7	4					٤						1				1	?		1	\		سی∣	-
		1			1						ς							7	۲								1		ائن مو	1
					1				1		1								٦										من	.*
									1										٤					١						5
		1			٣														٥				١				\		مد	
						1													?									L	Ľ.	- 1
				١	٣	٥	5		٥			1		1	5	5	١							2	٨	1		_	٤	.,
					١	Ĭ			7									١	١		`				1		5	_	٤	
			7	۲		7		\			١			1	1	~	`		٣		1	1				5		<u></u>	هن ا	
						5			١		٢								۲						1		١		ق	l
					١														ς	_				Ш				L	<u> </u>	1
L		1	٩		٤	L	٣	"	٧	5	١-		1		١		١	1		1	٣	0	٥	0	5	5	٧		3 3 1	Ţ.
			٥			16				1	C		١			1	1		7	1	5	4	1	2	۲	7		1	1	
					١			٤	1		4	1				1				١	٩	١		٤		5	9		5	•
	7	١		٤	٤	5	7	7						1	1	1		7	٥	1	٦			ς.	١	5	٤			
																													2	
																													ي	



verted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

جدول رقسم 17 مترت تتابع أى حسرفين في الموقع بن الثالث والرابع في المجسد ووالرباعية

					_ع									المراد					_				<u>ٺ</u>	ۍر	۱۲				
1	ی	و		ن	1	دا	끄	ق	ف	٤	٤	۲.	مذ	من	مں	ش	س	;	رر	ذ	د	Ċ	ح	ح	ٿ	ت	ب	1	<u></u>
		L				1	L												١										7
	<u>_</u>			5	L	17	L	٣	L	L	1	L	1	1	۲		٩	ς	14	1	5	۲		7	۲			1	3
_			\perp	2	٤	_	L				1								1					1			1	1	
_	L		L	2	٥	0	L		L.,	L	1	L	1	L		L	L		7									1	3 7
		L	5	7	٩	0			1		2	L	L				۲	_			۲			1			7	1	30000
1				١	5	٤	L		1								2							7			٣		2
		<u> </u>	L		0	L	L		١	L		Ĺ.,					_		٣		۲				_			_	
			1	7	٨	٩	\	٤			٢						٤	١	٤	1		١	٥	1		\Box	٣	1	ادا
L				?	٤						1				أحا				2										3
Ĺ					17	L_	?	٩	7	_	1		۲	1	١	٣	1	5	Ш	1	7	١		۲	•		٩	1	2
	_			0	7	ς		٣		1	L					L			2			1	1	7		<u> </u>	1	1	5
				7	٤	_	1		?		7								٣			1				ļ		1	4
L	L	L_			٨	٣		7	7		7	<u> </u>	2	_					Ц	Ш			7				2		1
	L_				1	5		Ш			5	L		_				,	Ш	Ш	1							1	ر من
	L	$ldsymbol{ld}}}}}}$			5		L		1	Ĺ.,	L,	<u> </u>		L.					Щ					1			2	1	50 5
	L				7	7	_		1		L	L		_			7	1	٥				7				٤	5	도시
	L_	<u> </u>			1	1		_				<u> </u>	_	_		L	_		2	Ш		L				<u> </u>	Ш		三
L_	L_		L_	7	٤	٩	5	2	?		L	<u> </u>				L	٥	_			7		Ш	1	_	<u> </u>	0		15
	L				٣	5		L			L		5	L		1	_	1	Ш	Ш	1					匚		_	و ند ند
		Ш	_	1		٣		٤			7	<u> </u>	2		7	1	٤	5	٩			1		4	_	L		٣	
L.,	<u> </u>	<u> </u>	1	7	^	7	<u> </u>		٢	Ц	7	L	5	<u> </u>	1	5	<u>Y</u>	1	?		٣		L		_	L	2	1	3
			_	1	٣	0	1					<u>. </u>	L	L			٥	L.	٤		L_		Ш		Ĺ.,	L		1	7
	L		1		٣	<u> </u>	5	٥	1	L	1	L	۲	_	L		٤	5	_	L.	2	1	1	7.	<u> </u>	<u>_</u>	٤	1	7
			<u>_</u>	_	L_	14	1	1		_	1	5	5	1	٢	1	۸	٤	٧	1	٥	<u> </u>	1	L_	L	<u> </u>	ايا	<u> </u>	57
Ш				1			1	7			\Box	_		<u> </u>	7	_	۲	_	Ш		2	L	L	۲		L	2	5	-
				0	٩	٤			1	_		_	_	<u> </u>		_	2	1	7	_	٤	<u> </u>	L.,	1	1	_	1	1	A
Ш			1			1	<u> </u>	Ш				<u> </u>	_	_	_	1	1		Ш	_	2	<u> </u>		ļ	L.	<u> </u>		_	9
			1			<u> </u>	L	L				L	<u> </u>					L				L_		<u>L</u> .		<u></u>		2	ی



جدول رقب ۱۷ مسترفین فی العبذور الرتباعیت تنابع أی مسترفین فی العبذور الرتباعیت تنابع العبد
					ی				····		٠.		د	١ .							·		جرد	ילם						
13	ی	و		د ا	مرا	دا	1	ف	ف ا	غ	ع	ند	سا	من	مر	شا	س إ	15	دا	ذا	د ا	١ċ	ح	ح	ت	ت	ب	11	L	-
	١		1	1		5	١	Γ	1	Γ			1	1	1	1	1	1	5	1	ç			1	1	1	1		1	
		Г	1.	٤		۲.	5	0		٤	0	١	Y	١	7		15	5	00	5	4	2	V	٥	2	1		4	ب	
			٣	(٧		١	١			7						Γ	Γ	14		Π			1	Γ	Π	١	5	<u>ب</u> ت	
			N	5	٦	٧	1	1	١]	1		1	1	Π				16		Г			1	Г	Γ	5	5	3	
			V	V	11	W			١		٨						٤	Γ	٧.		4	1	٩				4	7	2	
1				٣	٨	16		1	٤			٣	1	ς	١	5	٤	٣	17	5	V			ς	7	5	٦	ļ · -	2	
		<u> </u>	<u></u>	9	0	٣			١			١		1		ς		5	W	3	۸				٣	ς	[\	i	うででたっこう	á
	_		٩		17	۱۷	7	٥	7	٠,	٩						٤	1	50	1		٤	1.	1	Ī	1	٦	5	2	3
[Ĺ.,			7	٦	7		\	U		7					L			٧				0				\		[]	
L		\	17	۸	٤.		٨	41	4	7	$\dot{\lambda}$		77	ح	٦	۱۷	61	۱۷		0	65	٤	٣	80	0	V	٣3	٣	2	1
L.			٤	7	١.	۲		۲		7	4								۸		ς	٤	۲	5			^	?	7	
<u> </u>		\	١	٤	۱۲	17	٤	?	٤	١	0		٤						۱۷			ς	۲	٤		5	٧	2	می	
	_	1	2	7		٤		٤	3	١	٤.		?				٠	ς	16		\		\			_	1	9	ت	
L.		L.1	1	١	٤	٩		2	٤		٩								2		\							ς	مو	7
_					۲				٤	١									_					ς		L	١,	2.	من	
				١	11	٩			1								7	١	5-				7		1	<u> </u>	0	1	مذ	
					\	7											_		٤							L	2		خذ	- [
		_		<u>''</u>	12			0	١.			?	٤	٢	٣	٥	15		34	ς	٥			٩	16	٢	١٧.		٤	ł
		Щ			٤	٤			2		Ц		٥	١		5		5	y	7	٤				?	L	[2]		0 12 12 10 10 10 12 12 12 12	
	L.		2	٥		٦		\perp			٤		٣	1	٣	٣	٧	ς	٣٤	1	۲	5	\	2		٣		٤_	ف	
			5	`	"	••			Y		١٤		٤		۲	٥	٩	1	77	2	٥		_		`	١.	2	. 1	و	
ļ	_		. 2	٢	7	_	1	_			2						0	1	19			_					ļ	7.	77	,
<u> </u>		1	ነኔ		٧		0	17	Δ	?	14		ኒ		١,		٥	٣		١.	٥			(۱	?	5	77.		٠,٠	
\	\sqcup	\	7	\		6)	1	٤		4		2	٣	1	,	5	٩	٤	31		Y	?	'	?	٣	1			عر	
			ς	1	٣		1	٧	_	_	۲			_	1	1	٣	١		1	"	2				5		۲.		
-	٣	_`.		11	17		1	7							١	١.	٣	. 1	ς٤.	٤	7	_		0	2	۲	77		<u>^</u>	
.		4				۲	_				4					2	?				٢			_	-	L			•	
	_		2		7	1		L_i			l						__					1		l				٣	<u>Ş</u>	



verted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

جسدول قسم ۱۸ توزيع الجذور الرباعية بالنسبة للحض الأول والأخير

							ىي		·					4	١_							رف	ئح	7/							
1	ی	و		نا	1	دا	끄	ق	ف	غ	٤	ند	مد	من	ص	ش	س	<u>ز</u> إ	د	ذإ	2	Ċ	ح	5	ئ	ت	ب	1	<u> </u>		
<u> </u>	ļ	<u> </u> _	<u> </u>	Ļ	<u> </u>	Ļ	ļ.,	Ļ	L	ļ.	<u> </u>	<u> </u>	_	Ļ.	_	I.	ļ.,	Ļ	ļ.,	ļ.	ļ.,	L	Ļ	L	 	<u> </u>	<u>_</u>	Ļ	17		
\vdash	_	-	ļ.,	۸	"	-	٢	בן	_	17	1	_	5	 	ļ	1	٤	\vdash	<u> </u>	1	1	2	1	٣	-	-		1	いいか じじさい		
 	├	-	1	_	-	1	-	Ļ.	L	<u> </u>	⊢	-	_	-	-	┡	 	├-	1	ļ	 	 	<u> </u>	-	⊢	<u> </u>	<u> </u>	 	문		
\vdash	-	┝	Ļ	 	17	1	 	1	-	_	4	H	-	-	-		5	7	۷ ۷	-	1	-	<u> </u>		-	_	<u>ر</u> ۷	1	=	=	
<u> </u>	-	-	\	1	<u> </u>	1	1	5	۲	-	1	1	-	-	5	5	÷	1	7	⊢	٤	Н		Ł	Ι,	-	┝	+	1=	المحف	þ
-		-	┝	۲	v	1 2	-	÷	5	-	-	-	-	┝	7	1	٣	<u> </u>	5	-	۴	Н		\$	 `		,	 `	둧	1	
\vdash	-	-	\vdash	7	\ \	٥	ź	-	\vdash	-	$\overline{}$	L	-	\vdash	,	1	\ <u>`</u>	5	٤	-	\vdash	М	1	ن	\vdash		 	1	15		
片	\vdash		``	-	-	۲	٠	7			H	-		-	 	ŀ	Ë	┝	٠		7	H	<u> </u>	4	<u> </u>	├	-	 -	5		4
-	\vdash		-	٤	-	٤	-	,	H	Н	-		\vdash		-	-	┝╌	-				-		_	-		<u> </u>	5	5		
-	Н		-	7	۲	1		0	7		7		7		 	-		┝	7	7	_			۲	 		Y	1	5		
-		Н		7	7	7	-	7	,	Н	V		7				5	Н	7.	H	٤	7	7	•	_	7	7	1	س	-	
				÷	٤	5		<u>;</u>	7		त					_	·	1	7		-	5	5	7	7		٤	1	3	- 1	
 				ш	Y	٣	abla	7			Y		Н			_		Ė	7	М	٤	1	1	١			V	1	3 3 3 4 1 10 10 10	بَخْر	
					٣		abla	_			N	_	7				1	_	1		5			7				1	من	Ž,	۲
				•	0	7			1							1	٤		7	1			1	١			٣	4	عد	- [
													_														1		3		
			١	٧	۲.	77		1	٤				۸	4	١	1	10	٤	14		1			٤			0		٤	- 1	
П					7	٣		1	7							١	١		4		٧.							1	٤		
				0	0	۲	1				V		1				٦		1		٤	5	7	۲					<u>ن</u>	-	
			Ĭ	1	٨	١٥		7	1		۲		1		۲		٧	'	1.	1	5		1				Y		ق	- 1	
				١	٤	4			1		1						0	1	0				1				1	ç	77		
			7		٤							7														L_		1	という	J	
7				1	4	7													١					1	Ц	L			1		
						٣		1					Ш		Ш	L	7		1					١		L	7	1			
$oxed{oxed}$					٤	1	Ш	1	1		٤		Ш			1	٨	5		7	1			٤	1		7	1	A		
L.,			1			1		7		L			Ц			1	1	_		Ц						L.,			1		
			١			l		1							l				\						ا ا			7	ی		

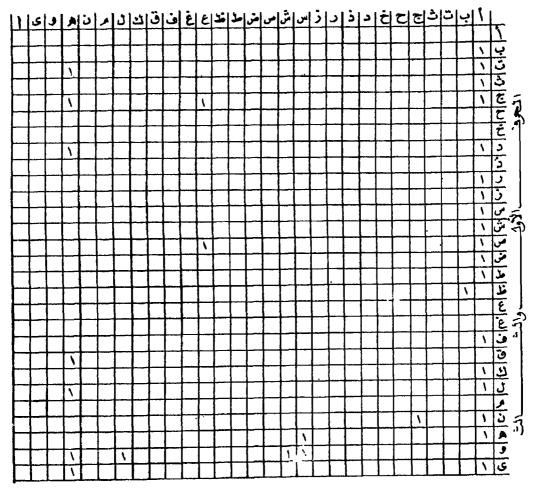


iverted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

جددول دقع 19

الجددور الرباعية المكونة من مقطعين متماثلين

العرف الشاف والراسع





nverted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

جددولرقم ٢٠

رات ورود الحرون في المواقع النمسة ملاحب ذور النم السية

المحموج	انخامس انخامس	الرابيع	الثالث	الشانى	الأول	الموقع
\					١	٠,
17	٣	٧	\	0		ب
						ن
9		,				ر
٨	١	۲	\		٣	0
Q		?	1	\	١	٦
٤			۲		(خ
17	۲.	٥	7		٣	٠ د
١				,		٠
32	٤	,	٨	١٠)
٧		\	,	\	٣	5
٩	٤		\		ኒ	س
1	٤				(ىش
ς				\	\	س
,				١		صن
٨	١ ،	\	٣	\	,	ط
						ننذ
15	١	\	7	1	٣	ع
						3
٨		٣	ς	ς	1	ف
١٨	٣	۳ '		ς .	١.	ق
						ورد ۲ داد و وسرسه داد و وسرد در د و داد د و داد و
1//	//	٤		٣		J
١.	,	٣	· ·	Ψ	١	٨
٩	,		· ·	0		ن
						و
9		\	,	,	\	A
						<u>ه</u> ی



جدول رقيم ٢١ الترتبيب التنازلي لحسروف الجذور الخماسية في المواقع الخمسة

	موفــ خام		موف راب	ئے ۔	موف نشاك	ن ن	مو <u>ة</u> تاد	يع ب	موقد أول
مرابت وروده	أكلف	مرات وروده	أكحرف	مارت ورود <i>ه</i>	أكحو	ورات وروده	المحرف	مرات وروده	اكحوف
\\	J	٧	ب	^	ر	١.	ン	١.	ق
٤	ر	٥	د	7	د	0	ب	٤	س
٤	س	٤	٢	7	ع	0	ن	٣	ح
٤	ش	٣	(i)	٣	ط	٣	J	٣	د
٣	ب	٣	ف	,	خ	٣	А	٣	٤٠
۲	ق	٣	ق	7	ز	2	ن	7"	ع
7	د	٣	هند	ς.	ف	ς	ق	ζ	خ
9	ار	?	ث	ς	ڼ	١	٦	ζ	ش
7	ن .	?	۲	,	ھ	١	ذ	ς	ك
١	<u>ت</u>	,)	1	ب	١	ٔ ر	١	•\
١	ط	١	ز	١	5	1	ص	١	ح
\	ع	١	ط	, 1	ح	١	ض	١	مں
		`	لئ	\	س	1	ط		ون ا
		\	Ą	١	عر	\	ع	١	٨
	·					١	۵ر	1	A



جسدول رقس ٢٢ الترتبيب المناذلي لحسروف المجذود المضاسسية

النسبة المثوبة المجسميع حروف الجذلا	مابت وروده	أنحــــــرف
× 15,789	37	ر
٧, ٤٧٤	١٨	ر ق ئ
٩, ٤٧٤	١٨	
173.4	17	<u> </u>
٨, ٤٢١	17	١
7,717	11	ع
٥, (٦٢	١.	
5,747	٩	س
ኒ,۷۳۷	٩	Ċ
٤,८١-	٨	٦
٤,٢١٠	٨	ط
٠,٢١٠	۸	ن
7,712	٧	<u>ن</u>
7,100	7	ش
771,7	o	٦
7,745	ø	Д
5,1.0	չ	الم الله الله الله الله الله الله الله ا
١,٠٥٣	ς	ت
1,.08	٢	ص
7057	١	ì
7057	١	Ċ
7067	١	ص



nverted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

	ع ف ق د د د د د و د											الجماحتك	_		۲,۳			الحرف												
1	ی	و	هِ ا	ن	مرا	۲	<u>ند</u>	ق	ف	٤	٤	مدا	مد	مثل	ص	ش	س	زا	دا	ٔ ذ	د	ċ	ح	ح	ئ	ت	إبا	1	L	
			L			L									1														$\mathbf{\Sigma}$	
		ļ	ļ_	<u> </u>	 	<u>_</u>	<u> </u>			L	L		L.	_	<u> </u>	_					-			_					<u>ज्ञामामालक्ष्ट्र</u>	
-		ļ	ļ	 	 	-	 	 	_	ļ	ļ	ļ	ļ	ļ	ļ	ļ	<u> </u>	ļ			_	,	-		L		-		ت	
-	_	<u> </u>	╁┈	-	<u> </u>		ļ	 -	-	L	 	ļ		_	_	<u> </u> _	ــــ	 		-	-	-					_		2	
-		-	-	卜	├	-	-	 -	 	 -	├	-		-	-		 -		2		-			-		-	-		₽ .	
-	-	-	┝	 `	├	├-		-	-	-	├	-		-	-	 	 	┝	-				-	-	.,	-	7		늣	
		-	├		├	1	-	-		-	-	-		-		-	-	 ``	5	Н						_		-	5	
	-	-	一	 	 	H	┢	-	_		┢			-		-	-	-	<u> </u>	Н			_	H			_		5	
\vdash		\vdash	一	-	_		-	-		-	 	-	-	_	┢	_			Н			_		-					5	
						_		<u> </u>			-			-	Т				М	\Box				П		_	7		5	
		_			1			1	7		1	П														_				
					١			1													\neg								و و	
																													من	
																													و منی	
			L																7								1		ا بر	
						_			Ш					_						_	_	_	_		_	_			ند	
	_			7	\Box	1			Щ		<u> </u>			7						_	_	4			_		_		<u>ع</u>	
H	_		L,	Щ			_		\square		-		_	_						_	_	-	_	_	_	_	_		निवालाताकाना	
H	4	_	<u> </u>				\vdash	$\mid \rightarrow \mid$			<u> </u>	\sqcup			_				긔	-1	-	4	_	_	-		\dashv		<u>پ</u>	
-	-	_	1	1	\vdash		Щ		1		\vdash		4	_		Н	-		7	4			-				7		<u> </u>	
	-	_	_	Ш	-		\vdash	_	-	_		-					\vdash		-		-	-				\dashv		{	끅	
-	ᅱ				\dashv		\dashv		-	_	-		-		_		-	\dashv	7	-	+	-		{				{	<u>ی</u>	
	-	{				{	닉	\dashv		_		┥	-	-	\dashv		\dashv	\dashv	귀		+	ᅱ	-	\dashv		-	\dashv		<u> </u>	
1			tar gra		7	-	-	-		-	-	\dashv	\dashv	\dashv		-		╌┤	┥	┪	┪	ᅱ	ᆉ	+		\dashv		╌┤	A	
 	1	-¦			닉	¦	\dashv		\dashv			-	┪	-		\dashv	\neg	\dashv	-	-	ᆉ	┪	-	-	┪	ᅱ	一		9	
H	┪	ij		-1				٦				\dashv	一	7				\neg	7	7	7	7	寸	7	1	ᅦ	7	一	ی	

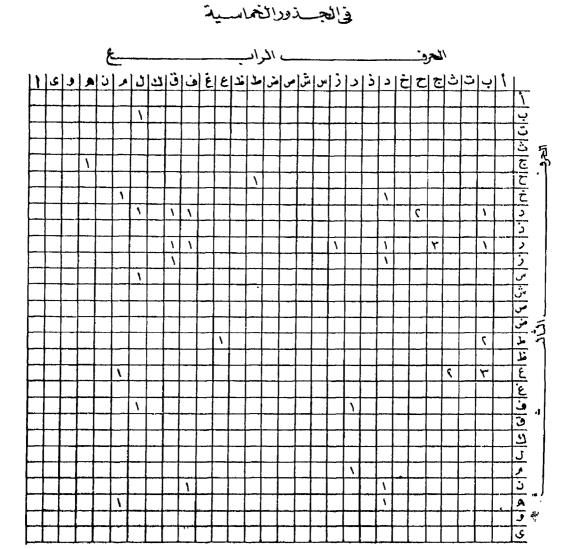


جسدول رقسم ٢٤ مرات من الثان والثالث والثالث في الموقعين الثان والثالث في المجسنة في المجسنة والخماسية

								<u>.</u>					الد	الت									لحرو	//					
[1	ی	و		ادا	1	ن	끄	قا	ف	٤	٤	١:	مد	صر	ص	ش	س	<u>ز</u> ا	<u>خ</u>	<u> </u>	دا	خ	ح	ع	ئ	ت	ب	1	-
		_	L.		<u></u>	<u> </u>		L			L_		_	_	<u> </u>	_	_	ļ	ļ.,	<u> </u>	_		-	L	_	_			\mathcal{I}
		<u> </u>	_			<u> </u>	<u> </u>	_		_	٣		L		<u> </u>		_	<u> </u>	5	 		_		_	_	_			ب
		_	 		<u> </u>			L.				<u> </u>		<u> </u>		_				-	ļ			<u></u>	_	<u> </u>	L	<u> </u>	<u>ت</u>
-		ļ	<u> </u>			<u> </u>	<u>ļ </u>					_	_	_		ļ_	ļ		ļ	-			-	_	<u> </u>		ļ		<u> </u>
			<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>		_				<u> </u>	ļ	-	_					<u> </u>		_	_	_	L.	<u> </u>	(26.
\vdash		_	<u> </u>	_		 	<u> </u>	ļ	_			_			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>		_	_	ļ	_	<u> </u>	ં ને,
\vdash			 	 				ļ	<u> </u>					_	<u> </u>	_			-	 -	<u> </u>			ļ	_		ļ,	L	<u>د</u> ا
	_			<u> </u>			_		L_		-	_		_			-		-	 	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>			-
-		-	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>					1	L.,	_	_	_	_		ļ.,	-	 	-			Ļ	<u> </u>	_	ļ		3 4
H	_	-	 	1	-			-		_	1		1		 -	_	_	7	-	<u> </u>	٤	1		1	-	<u> </u>		-	<u> </u>
			├—	-	-	<u> </u>	-		<u> </u>		1	_			├	-	_	-	-	 -	-			_					اس
\vdash	_	H	\vdash	-	-	-	-	H	-		-	-	-	_				_	-		\vdash	Н			H		-	-	3
H			├─			<u> </u>	-	-	Н	_			7			_	-		H	-	\vdash	\dashv		\vdash			-		
-	_	-	├─	 	H	_	-	H		_	_								7		\vdash								35
H			-	-		_		Н	-	-	\vdash					_		-	1					-	-				<u> </u>
\vdash	_	-	├		-						_	_							H	-	-	-				-	-		1
1-1		\vdash	-			-		-	-		-		-				7			-				-		-	-		8 1
\vdash	_		\vdash	_	Н												<u>·</u>						~	_					· 6
H		\vdash	 	1				\vdash											1			_							3 17 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
H	\dashv	\Box		<u> </u>			\vdash		-			Н	\vdash	-					1			1	\neg			-	H		<u></u>
		М		_						_						-		-								_			<u> </u>
		П	1				\Box			_			7									7	\neg						3
	Н	Н	1			-				ᅱ									3		\vdash								
									7							_		`											រ
\Box		П				-	\vdash			\neg						_i			_								1		A
\sqcap							\vdash					~			-	-						_							•
																													ی



جدول رقسم ٢٥ مرات تسابع أى حدر فين في الموقع بن الشائث والراسس





جيدول رقسم ٢٦

مات تتابع أى حكرفين في الموقعين الرابع والمضامس في المجدد وراك في استية

1	ی	و	角	ن	م	J	끄	ق	فا	٤	٤	7	مل	ار ا	ص	۰	س	1	<u>د ا</u>	<u>ذ</u>	دا	خ	2	3	ئ	ت	ب	1	<u></u>	
_						L		L							Ĺ		_												7	
	_	<u> </u>	_	L	L	12	Ļ	1	<u> </u>	L	L	_	_	L	<u> _</u>		2	<u> </u> _	<u> </u>	_	<u> </u>				<u></u>		_		ب	
	L.	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	L	Ļ_	<u> </u>	<u> </u>	L	ļ_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	Ļ		<u> </u>	ļ	ļ_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L		L.,		ب	
_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	ļ.,	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u> _	L	_	ļ 	_		<u> </u>				1	<u> </u>	Ļ	_						<u> </u>	<u> </u>	•
_	_	_	ļ_		ļ.	5		<u> </u>	 		<u> </u> _		}_ _	_	<u> </u>			ļ_	ļ		1	_		_	_	_			<u>=</u>	ź
			 		1	1	ļ	-	<u> </u>		_	_		<u> </u>		_	_	<u> </u>			-					-			ت	7
-	\vdash		-		1	 \		Ļ	-		<u> </u>		_	-				<u> </u>	-		_	_	_		_	_			3,50,50,50,50,50	١.
ᅱ			-	-	-			1	┝	-	\vdash			<u> </u>	-	-		<u> </u>	-										<u>3</u>	١
1		_	-		├	┝	-	-	\vdash	-	_	_	_	<u> </u>	 	7			-		-	-			-				5	
+	7				-		\vdash		-	-	-			_	\vdash	-			H		7									١
7		7			-	_		 					-		_	\neg													س	
7	_						П	_	М		-						-							_					<u>الله</u> (د) الله الله	
	\neg				_	-			П																				من	J
																													. من	ī
																											1		٤.	1
																													، ند	<u> </u>
1	_																_							_	_	_	7		٤	ı
_				_								\Box				_	_			_	_		_		_	_			ع ا	١
4	_			_		1						_	7	_		1	_				_	_		_	_	_	_		وإوالدالدالم	1
4		\dashv		_	_	_				_	긔	_				1	4		4	¦	_	_	_	4						ı
4		-		_			_	_	\dashv	_	_	_				-	-	_	_					-					মাতাধাত	
+	+	-		, 		_		7		-	-						-		-			\dashv		<u>\</u>		-	4		<u>ي</u>	ſ
╅	+	+		4	_	7	\dashv	_									4			-		\dashv			-				*	1
+	-	-			-	١	-							_		-					-	\dashv	\dashv	┪		-	-		A	
+	\dashv	-	\dashv			-	┵			\dashv			\dashv	-	-	-+	\dashv		-			-+		┰	╗		\dashv		5	
+	\dashv	-+	+				\dashv	-	\dashv		\dashv	\dashv	\dashv	ᅱ		\dashv	ᅱ		-	\dashv	뉘	-+		+	\dashv	┰	-+		<u>ي</u>	



erted by liff Combine - (no stamps are applied by registered version)

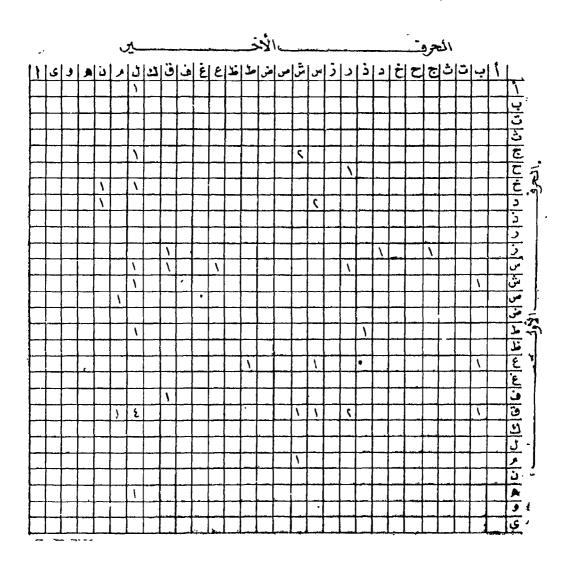
جدودرقم ۲۷ مرات تتابع أى حسرفين فى الجذور الخماسية

						હ								<u>.</u>	۱ئد	_			·,					جرو	11						
į	1	ي	و		دا	1	دز	تد	ق	ف	غ	ع	ند	مد	من	مو	ش	س	ز	دا	ذإ	د				ث	ت	بإ	1	1	
	``					L.										1											Г			1	
١				<u>_</u>	L	<u> </u>	0		1			٣						5		5										3	
1			_	_	$oxed{oxed}$	_	<u>.</u>	L	_	L				L	L			Ĺ.,					L							3	
` ¦				_		_	Ļ_	_					_							1										30000	
ļ	_			1	<u> </u>	L_	2	L	<u> </u>						L	Ĺ.,				5		١		1						2	
, }					7	5	1	_	<u> </u>	Щ				1	<u> </u>		Ш					<u>L</u>	L							2	
1				<u> </u>	-	1	ļ.,	_	۰		_			_					1	_		1	<u>_</u>								
1				_	<u> </u>	1	۲	_	5				Щ							٤	L.,	<u>_</u>		5				1		ز د	í
1				Щ	<u> </u>		_				_	$\overline{}$			_					Ц										2000	4
1					1	<u> </u>		<u> </u>	1			4	-	1	ļ,		5		?			0	1		٤		Ш			ب	۹
ŀ	긕				1	\vdash	<u> </u>		1			\								Ы		9			_			5		12.	1
-			\dashv	-		1	1	-	1	\dashv		4	_		-	_		إسا				_				_	\vdash			27	
ì	-				l		-		,					_		_					_									ىن مى	-
}	-						1	H			-	-	\dashv	1					-	H	Н	_				_	\vdash	\longrightarrow		می	1
-	-}							\vdash	-		}	$ \sqrt{} $	-		-			{		-					\dashv			٤		من	1
ŀ		{						\vdash				-\					-		-	\vdash					\dashv	\dashv		-		1	١
+					7	egraphical	1								$\frac{1}{2}$	-	\dashv	7				-				7		Ĺ		مد	1
+								Н				\dashv	\dashv		-		\dashv	∸┤			-					\dashv	\dashv	-		<u>د</u>	١
+	-				\forall		,	-	-			+		7	\vdash	-	7	\dashv	-	F					\dashv		\dashv			<u>ڄ</u>	İ
t	7		-1	egraphistar	7	-			-	7	-	7				ᅴ	7	ᅥ			\forall	-	┪	╮┤	+	\dashv	\dashv	1		7.0	l
1	7		1	Ť		\neg			-	-	7	┪	-		-		4	-	\dashv	-			-		\dashv					<u></u>	l
+	-+	_	7	7		\neg	_		7	-	-	\dashv	-	7			\dashv	7			-		7	-	7			7		C [5 6 6 10 10 12	J
İ	寸	7	7	1	1	_	7	-		7	+	\dashv	-	\dashv	-	-	7	il		ī		-	+		┧	-+	\dashv	一		<u>ر</u>	
1	7	_	7	7	-	\dashv	_		寸	7	1	7	7	\neg		_	7	7	7	-	7	٣	+	7	7	-	7	一		2	
ľ	7	1				7	7		7	\neg	7	1	7	7	_	7	+	7	_	7	7	1	\dashv	-	7	_	7	5	\dashv	À	
Ŀ	7	7	T			一			7	7	7	7	_		7		7	7	7	7	\dashv	-	寸		7	7	\neg			•	
		\exists									7	7			\neg			7			7	7	7	_	7	7	7	1	\neg	ی	



verted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

جسته ولدرقسم ٢٨ توزيع المجذور المخماسية بالنسية للحرف الأولد والأخير





جسدول رقم ۲۹ مارت ورود الحروف في جمسيسع جذور" المسعلح

النسبة المشوبية لودود أمحرض ف أكذون غير الثلاثية	الخجعيع	بذور;	الجــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	الجرف		
الى وروده فحن المجيدة ور	بجع	أكخاسية	الرباعية	الثلاثية	الثنائية	
× 1,1	٥١٣	\	ধ্য	576	٤	1
(4, .	1.10	17	417	7/1	1	ڼ
٩,٥	474		48	717	ζ.	ت
16,1	777	5	٤٧	٧٨٧		اط (د.
17.77	71.	۸	124	٥.٩		ت
2,71	770	0	1-1	004	ς	してし
16,6	٤٥٢	Ĺ	٦.	711	\	Ł
54.	VVA	17	171	٥٩٩	Ç	٥
10,4	٥٢٥	١	45	147	ς	د`
41.4	154.	93	११७	17		ر
١٧,٥	٤٨١	٧	٧٧	497		ن
95.9	٧٤٣	1	1 171 0			س ش
10,0	٥١٧	7	٧٤	241		Ů
16.4	490	ς .	٤٧	450	\	من من مل
۱۰,۷	142	١	(१	(0)		من
۲۰٫۰	٤٦.	۸	٨٤	471		ط
١-,٤	1.7		11	90		ند
(1,4	9.0	15	(14	٦٨٠		ع
11,1	419		YA	142		ع
17,1	٧٦٧	٨	///	779	'	ف
54,4	۷۷۸	١٨	175	٥٩٧		ق
17,7	7.0		71	111	١	77
۲۲،۰	1.01	1//	425	٨٠٤	ς .	٢
1,72	1.40	1.	550	٨٣٧	4	مر
",7	990	9	1	۸۱۸	1	১
7,77	٥٩٠	0	141	201	۲	Д
5, 5	75.		15	7.0	٧	9
٧,٧	CAA		4	77.7	7	ي
4,2	123		,	٤١٤	1.	3



جددول رقسم ٣٠٠ البترتيب الننازلي لورود الحروف فيجميع جذور" المسحاح

1	فسبته إلح		
	24.5.46	مايت وروده	الحسرف
Į	الجـــدود	فحبيع أتجذور	
į	% ^ , ? ^ \	\&V-	ر
	٦, ٠٦٠	\ - Y o	٩
	ه، ۹ ۲ه	١٠٥١	ڵ
1	٥, ٧९٢	1.10	ب
	٥, ١٥ ره	990	ა
	9.1.9	9.0	ع '
	7ለ ን、 ያ	۷۷۸	د
1	5,777	۷۷۸	, 9
	377,3	٧٦٧) \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
	٤,١٨٩	٧٤٣	س
	٣,٧٤٩	770	ح.
	7,761	17.	て
1	0.23.7.	76.	<u>ت</u> و
l	7,707	٥٩٠	A
	(,4\0	٥١٧	ش
	2/1/2	٥١٢	1
	771	٥٠٣	শ্
	2,716	٤٨١	5
	۳۶٥٫۷	٤٦٠	مك
	7,021	२०९	خ
	2, 2.0	१८७	かーゴンサーショ : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
	7,27	7 4 0	ص
	6,141	444	ت
	1,000	747	ث
	1,491	419	ع:
	1/7.71	64 V	ى
	١٫٥٨٤	541	ض
	1,700	٥٣٥	د _
	*/ 0% /\	1.7	مَد
٠			**************************************



جسدول رقيم ٣١ جسدول رقيم المتان المتان المتعان | ــوة | ب الرخ | الحروا | | | | |
|---|---------------|----------|--|--|--|--|
| انسسته
المثرية إلى
جميع أحروف
عدا "اللين | عـدد
وروده | اكمحوث | | | | |
| % ٤ ,٦٧٨ | ٧ ٦٧ | ف | | | | |
| ٤,٥٣٢ | ٧٤٣ | س | | | | |
| ٤٠٠٥ | 770 | ح | | | | |
| 4,099 | ۰۹۰ | ۵ | | | | |
| 7,107 | ٥١٧ | ۺ | | | | |
| 377,7 | ٤٨١ | ز | | | | |
| ۷۵۷,۶ | ٤٥٢ | <u>ب</u> | | | | |
| 5,2-9 | 440 | ص | | | | |
| 5,-50 | 440 | ث | | | | |
| 951 | 419 | غ | | | | |
| 1,015 | 7.1.7 | ض | | | | |
| 1,844 | 970 | ذ | | | | |
| ጐገ ኒv | ١٠١ | خلا | | | | |
| %40, NAY | ٥٨٨٢ | المجموع | | | | |

T.	الأحرف المائعة									
لنسسته المثوية الى جميع مروف عدا اللين"		اكتحض								
/ ^, ٩٦٦	154.	ر								
7,000	1-40	٨								
٦,٤١٠	1.01	J								
0,756	٥١٥	ر.								
0,09-	9.0	ب								
XT,.90	7730	المجموع								

	الأحرف المشديدة									
سسبة المتونية ال حميع محروف عدد اللين	عدد مرات وروده	أكمحوف								
% 7,11 <i>1</i> 1	1.10	ب								
٤,٧٤٥	V Y V	٦								
٤,٧٤٥	٧٧٨	ڎ								
٤,٠٢٦	77.	E								
4,119	٥١٣	١								
ኛ, · ገለ	7.0	ك								
۲,۸-۲	٤٦.	ما								
1,71,7	779	ت								
<u>`</u> \ . ((٥- ٨٦	المجموع								



جسدول رفء ٣٢

الترتيب الننازلي للحروف المجهورة وللمموسة

الجروف المهموسة							
السببة المنوابة المجمدع العروف	عـدد مرات وروده	المحف					
% ٤,٣ ٢٤	٧٦٧	(و،					
٤,١٨٩	٧٤٣	سي					
٣,٧٤٩	770	ح					
4,467	ه م ٠	Δ					
٥١٥, ٢	OVV	Ů					
によ が、2	٧.٥	些					
5,081	205	خ					
۲,۲۲۷	490	صي					
9,144	441	ت					
١,٨٧٢	777	ث					
% W.//(W	٥٣٤٣	المجمع					

المحروف المجهورة							
فسيته المغونية المجميع العروف	عـد مربت وروده	أكمح					
% N , S NY	124.	ر					
7,.7.	1.40	<u>ر</u> او					
ه، ۹ ۲ ه	١٠٠١	J					
٥, ٧٢٢	١.١٥	٠					
٥,٢١٥	۰۶۴.	ب ن					
٥,١٠ς	9.0	ع					
۲۸۳٫٤	٧٧٨	د					
٤,٢٨٦	٧٧٨	ق					
4,061	77.	O.					
7, 590	76.	و					
294,2	٥١٣	٦					
7,419	٤٨١	j					
9,097	٤٦٠	مد					
۲,٤٠٢	٤٢٦	1					
1,191	414	ع					
1,748	\$1	ی					
1,012	۲۸۷	صنی					
1,70	٥٣٥	ن					
-/091	1-7	ئد					
% ٦٩,Λ٧٧	15410	المجسوعي					



جدول رقس ۳۳ مرات ورود الحسروف في الشنائياست

التنازلح	المتمتيب					
النسبة المؤية لعدد الثنائيات المراجع بر	انحويث					
× 4,-51	<u> </u>					
7,0	3					
0,911	٨					
7,··0 0,94A	ب					
1,901	ن					
٤,٩٠١	3					
10P,3 1-P,3 P77,3	د					
2,77V 2,120	ف					
٥٤١, ٤	3					
7,117 2/1,7	•					
7,117	س					
٧,٦٢٧	ح					
4,091	٦					
Y,001	ر ب ب ن د د و و و و					
5,00	ىق					
I C.VAA	<u>ت</u>					
(, VI) (, 7AC (, 7AC	5					
21.77	-1					
(,7.1	مد					
۲, ٤ . ٩	Ċ					
۲,۲۸۹	ン					
9,500	ي					
6,16.	می					
1,946	ٿ					
\.\.(ع					
1,421	3					
1,077	منی					
1,209	د					
£09 7\V	الله الله الله الله الله الله الله الله					
_						

		,	
مجدوع عدد الشناشات التي ورد بهسا	عسدد الثنائيات القورد بها كحسرف ننان	عـــدد الشناشات التى ورد بها كحــرف أولــــ	أكحيف
729	22 Y	707	^(
18.9	V \ A	791	ب
002	८९६	17.	ご
٤٦٥	747	55	ث
٨٨٠	٤١٤	277	き
471	٨٧٠	٤٨٩	7
۰۸۳	777	401	Č
1-0-	०६٣	٥.٧	۵
707	177	147	Č.
6144	11/4	997	ر
707	777	771	خ
726	٤٧٠	٤٧٢	س
74.	549	٤٠١	س
0/7	777	۲۸۰	مس
777	۱۷۲	٧-٧	منی
74.	465	۲-7	مد
157	٨٢	ገ ኒ	خد
1177	٥ '٤٧	779	ع
٤٣٦	\ \ \ \	۸٥٧	ب
1.24	०४९	٥٠٨	ف
14	٤٨٠	٥٩٣	ق
144	544	۲۸۰	٢٢.
1502	٨٥١	7.0	J
1889	٨٤٢	7.7	<i></i>
1141	٥٩٥	7.1	ပ
۸٦١	411	7.4° 290	Д
477		719	
٥٩٣	601	597	- الم الم الم الم الم الم الم الم الم الم
५९७	<u> </u> ኒ<ገ		1



جدول رقم ٣٤ جدول رقم ٢٤ ترتيب تنائيات الاحروف تنازليا منحيت مكان مخجها

المسية	مابت ورود السشسنان	حـــرفي المشناف
% Y7,(YE	24 V F	فم - فم
10,770	١٨٥٩	ماق ۔ ف
377,01	۱۸٤۲	فے ۔ حلق
17, 5,74	١٥.٣	فم ـ شفه
١-,٨٣٦	1411	شفه ـ فم
٤,٣١٤	۶۶ ه	حلق ۔ شفه
٣,٤٦٣	११५	شفه _ حلق
۱, ۵۲۱	١٨٤	حلق ۔ حلق
٠, ٦٢٠	٧٥	شفه ـ شفه



جدود رقسم ٢٥ ورت تتابع أى حدون في في مسيع جذور الصحاح

							IJ	1			_			ٹ	۱		_			_عُ	7	71								
11	ی	وا		دا	1	١٥	ഥ	ق	فا	غ	٤	مدا	مدا	من	مر إ	ش	س	13	دا	د ا	د إ	خ	حا	ج	ٿ	ت	اب	1	١.	
10	11	١٤	7	۱۸	5	52	٨	1	10			1	٧	٥	٨	٨	11	10	۲٩	2	۱۸	۲	٣	12	٩	14	٣.	١	1	•
54	1.	5.	41	Ço	٣	٧ì	۱Y	54	Γ	77	77	٣	72	٨	12	15	47	10	91	10	55	17	??	77	17	17	77	ζ.	ب	
17	٨	1.	٨	51	(0	5.	٩	٨	1.	٤	11					٣	١	1	44		0	0	٨	٤		17	14	18	3	
11	1	1	۲	17	cr	9	٤	٨	٨	٧	W		0					Γ	41		7	1		٨	۱۷	٣	"	10	3	
14	Y	۱۸	ζ.	46	45	0.			۱۸		17	Īī			5	٨	19	10	٦٧	16	37	7	72	۱۸	0		12	5.	5	
117	11	١٨	_	٣.	٤١	50	11	17	42		_	7.	11	14	۱۸	11	۱۸	١٧	0.	11	17		1	17	٩	17	59		きしさ	
11	٩	19		c.	64	55		4	١٨		٣	ς	11	11	16	11	10	17	٤٦	11	50	12		٦	٧	17	77		ċ	
55	٧	14	17	41	10	20	11	ς.	22	17	77					٤	Ç	1	1.	1	17	11	77	15	٥		42	۱۷	2	ñ
17	۸	$\lceil \cdot \rceil$	4	7	55	W	3	٧	"		14		\			1				11		7	7	1			11	14	5	R
31	14	17	44	41	٧٧	9	41	٦٤	٥٧	19	٤٤	١	٤٣	5.	17	ኒና	٥	٤٤	37	÷	~	۱۸	Co	٦٨	۲۶	5	٧٨	61	2	- }
11	٩	٨	17	3	46	61	11	7.	۱۳	11	77		\					14	٣.		V	٧	17	11		١	3	17	;	5
12	1.	۱۷	1.	57	٤٢	٤١	17	ζ.	3	^	८०		17				17		16	١	Ġ	۱۸	4	5		١.	74	/	س	-
15	14	10	11	Ç.	٤٠	15	۱۲	ζ.	14	15	ς.	٦	11		0	10	*	٩	٤١	0	14	٧	14	//	۴.	٥	7	17	الن	}
1.	٧	١٤	٨	14	0)	44	7	٨	??	~	۲)		1		11				5		Ç	1	11			٦	۱۷	٧	من	
1	٨	1	٧	٨	14	٨	٣		10	1	٨		١	۱۳				5	"		٤	1	4	١.	1		(0	^	مخ	- 1
11	٩	٧-	٦	17	71	۲-		٤	5	۲	١.		١0			1	4	١	٤٨		ζ.	٨	14	1	0		የ ኒ	۲	٦	1
V	1	1	1	٢	٨	٨			ين		٣	٨						L	"									۲	ï	1
13	15	77	٨	44	44	00	3	7	4		14	1	ςς	10	٧	١٧	3	19	7	1.	60			77	ζ٨	17	٤٨		٤	1
15	14	٧		٨	٣,	(0			۱۳	11			۱٥	١٠	7	٦	٧	١	۲.	0	10				١٠	٣	31		والعاله	
ς.	1.	14	١0	5	9	٤.	٨	ς٩	ţ,	2	19	0	17	15	5	10	5	١.	۸٠	۲	12	15	17	11	1	ζο		"	·	1
15	15	17	\ 3	41	44	47		۱٨	SY		25	1	??	۸	۱۷	۱۷	۲۷	٧		1	Ç	/	14		٧	12	۲.	٥	و	
7/	٩	12	12	77	46	75	17		12		31	٧		1	۲	15	12	٩	0.	۲	۱۸		0		16	17	۱۸	14	<u> </u>	3
3	١,	10	40	٦	١.	९६	12	٤٣	47	10	٤١	0	52	١	14		17	17	1	٨	12	??	44	ኒነ	١٣	11	25	٩	1	
14	17	12	17	ς ο	(1	75	11	50		_	41	_	7	١.	7	"	۲0	17	15	16	۲۱	1	(1)	۲۲	7	۱۸		14		
32	1	ζ.	77	90	60		9	44	٤.	1.	۲.	٩	10	11	10	12	Ço	51	1.	7	77	۱۸	77	77	١٠	11	١٥	77	ن	
VY	??	14	э	61	٥٢	25	W	12	1.		۲	\	7	٧	٦	١.	٩	९६	٥γ	11	۲1			57	٧	١0	٤١	0	A	
50	٥			14						_	(9			_			_	22	_		٧)	19	(1)	(9	۱۷	10	57	77	•	
1		1	١.	ç.	11	Ci	٥	14	14	(10	۳	۱۹	۱۸٦	١.]		1.8	0	CC		13	(1	c T	٨	Λ.	10	15		



جددول رقسم ٣٦

مرات ورود المشناشيات التى تنبدأ أوتننهى بالحروث أ " في ممان ورود المشناشيات التى تنبدأ المسحاح " المشنائيات التى تنذهى بالحرف " أ " المشنائيات التى تنذهى بالحرف " أ " الشنائيات التى تنذهى بالحرف " أ "

ماټورود اکتنای	الحروب المسابق							
\	1							
() () () ()	ب							
14	Û							
10	ث							
۲.	5							
	U							
	Ú,							
× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	ِ د							
14	٠,							
12	7							
17	ز							
١٨	س							
17	ر ال ال ال ال ال ال ال ال ال ال ال ال ال							
V								
٨	من							
14	ل ا							
٣	_ خل							
	٤							
	ع							
12	<u> </u>							
<u> </u>	ق							
. 14	<u> </u>							
() 0 14 4 17 () 0 17	3							
12								
22	ပ							
۵	А							
17	و							
16	ی							

مات ورود الشنائي	العرف النتاني
* '	٦
٧.	ب
14	ت
٩	ث
14	E
٣	• •
٣	t
١٨	د
٤	غ. ا
64	ر
10	ز
19	س
٨	ش .
٨	ص
٥	من
٧	مل
	<u>مٰذ</u>
	٩
	ع
14	ن
7	<u> </u>
_ ^	<u> </u>
77	J
64	
\\	<u>ن</u>
\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	الما و الما الما الما الما الما الما الم
18	و
	ی _



جكدول وسم ٢٧

مرات ورود الشنائيات التى تبدأ أوتننهى بالحرف" ب في ميع جذور معجم المبحاح " الشنائيات التى تبدأ بالحرف" ب " الشنائيات التى تناهى بالحرف " ب

ماتورود انشناني	العروب السيابق
٧.	1
Y.	- 3996624675333
14	ت
11	ತಿ
19	E
१९	て
77	Č
5.4	۵
- 11	Š
٧٨	7
A P	ン
777	س
72	ش
17	ص
42	مض
65	مل
7	خلا
٤٨	٤
12	ع _
	_ ث
٧.	<u>ت</u>
\^	<u>ك</u>
Ψ. \Λ <u>ξ</u> ς	وا ۹ دا ۶ د اد اورو اسلام اد الرار
10	ن س
٤١ .	A
10 21 cq 10	و
NΔ	ی

مات ورود المشناعي	النعرف التاني
2: 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	7
77	ب
١٦	ప
12	ڻ
22	_ك
22	ŭ
77	と
72	د
10	ۮ
٩٨)
١٨	ン
47	س
16	بش
12	مس
٨	من
45	مل
٧	مذ
46	٤
22	ع.
	ون
۸۷	
W	<u>ك</u>
<u> </u>	J
<u> </u>	عر
۵۶	<u> </u>
6. 7, 7, 7, 7, 7,	العاماء الاحتاد العالمة المراد الاحتاد المالماليا المراد المالماليا المراد المالماليا المراد المالماليا
€.	و
	<u> </u>
64	1



مسكدول وسم ٢٨ مرات ورود الشناشيات التي تنبدأ أوتننهى بالتحرف" ت في مميع جذور معجم المبحاح " الشناشيات التي تناهى بالتعرف " ت الشناشيات التي تناهى بالتعرف " ت الشناشيات التي تناهى بالتعرف " ت الشناشيات التي تناهى بالتعرف " ت الشناشيات التي تناهى بالتعرف " ت الشناشيات التي تناهى بالتعرف " ت الشناشيات التي تناهى بالتعرف " ت الشناشيات التي تناهى بالتعرف " ت الشناشيات التي تناهى بالتعرف " ت الشناشيات التي تناهى بالتعرف " ت الشناشيات التي تناهى بالتعرف " ت الشناشيات التي تناهى بالتعرف " ت التناشيات التي تناشى التي تناشى بالتعرف " ت التي تناشى التي تناشى التي تناشى بالتعرف " ت التي تناشى التي تنا

	ماټورود اکتناني	العروب السيابق
	14	1
	* \7 \7 \7	ب
	17	ご
4	٧	ث
		き
	17	7
	14	į.
		د
1		~ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1 1	\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	ر
,	\	ン
	\.	س
	۵	ش
i '	٦	من
١,		من
i.		<u></u>
ì		ملا
	17	٤
1.	٣	3
:	9	ف
:	15	ن
	17	7
	11	J
1	11	
٠ إ	19	ပ
	\7 \60 \12 \17 \10 \10 \10 \10 \10 \10 \10	A
į	١٥	و
	^_	ی

مات ورود الکشنا فی	العرب التاني
11	7
14	ب
77	ご
	ڻ
٤.	<u> </u>
7 7 7	۲
۵ -	さ
٥	د
	ذ
*** ' ')
`\	ز
	س
٣	ش
	مں
	من
	ط
	خلا
16	٤
ž	3
١.	ف
٨	ق
٩	<u> </u>
۲.	J
(0	
12	ن
\(\frac{1}{2}\)	
١.	9
۸	<u>S</u>
17	



حبدول روسم ٢٩

مرات ورود الشنائيات التى تبدأ أوبتنهى بالمعرف " ت " فيهميع جذور معجم" المسحاح " فيهميع جذور معجم" الشنائيات التى تناهى بالمعرف " ت الشنائيات التى تناهى بالمعرف " ت

	~~~~~~
راټوروډ اکثوناهي ۹ ۱۷	الحروث السيابق
9	
(1)	ال ال ال ال ال ال ال ال ال ال ال ال ال ا
1	ت
W	ث
Δ	5
٩	۲
У Д Ч У	Ċ
0	د
	ذ
5.5	ر
	ز
	س
٤	ش
	من
\	صن
٥	<u>ا</u>
	خا
۸2	ع ا
<u>\.</u>	ع.
٩	ف
V	ق
16	7
14	J
\ <u>-</u>	,
<u>\.</u>	ن
٧	A
<pre></pre>	.9
٨	ی

	-
رات ورود النشائي ۱۵ ۱۱ ۳ ۱۷ ۸	الحرف التاني
10	٦
11	ب
٧	ت
W	ٺ
٨	5
	٦
7	Ċ
٦	٥
	ذ
41	7
	ز
	س
	ش
	مں
	من
٥	ط
	مد
11	ع
٧	ع
٨	ف
٨	ق
٤	些
77	J
79	٨
14	じ
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	- 10 6 8 C 8 C 12 6 6 12 13 14 14 16 16 16 17 17 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
7	9
\	ی
//	T



حبدول روتم ١٠

مرات ورود المثناثيات التى تبدأ أوبتنهى بالتحوف" ج " في هميع جذور معجم المسحاح " الشباشيات التى تبدأ بالحرف" ج " الشنائيات التى تناهى بالمعرف " ج "

		·
	ماټورود انتنابي	الحروب السيابق
i		1
	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا
	٤	<u> </u>
	۸	ٿ
	١٨	5
	17	7
	٦	Ċ.
I	19	٥
	١	٤
	٦٨)
		ン
	۲.	س
	11	ڻ
		ص
	١.	ستس
		مل
L		مل
-	77	٤
-		ع
	15	ف
		ق
1		<u> </u>
	13	
-	22_	
L	/\$ 27 77 72 40 7	ن
	77	
1	(9)	ا و
L		_ ی

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
رات ورود الشنافي	العون التالي
٧.	1
۶. ۷۱	ب
	ت
۵	ڽ
١٨.	ج
42	۲
\$ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	خ
۲٤_	د
16	ذ
77	ر
١٥	ز
19	س ا
Λ_	و ش
2	مس
	من
	ط
	ظ
۸2_	٤
	ع
\\	ف ا
	ق
	<u> </u>
٥.	J
37	
46	<u> </u>
0. 72 70 	ر بر بر بر بر بر بر بر بر بر بر بر بر بر
11	و
V	ی
14 1	



جَـلول رفت م 1 ؟ مرات ورود الثناثيات التى تبدأ أوتنهى بالحرف" ح " فيجميع جذور معجم "المبحاح" الشنائيات التى تبدأ بالحرف " ح " الثنائيات التى تبدأ بالحرف " ح "

اټ ورود کښانې	الحروث السيابق
77 22 A	1
22	ب
۸	ت
	ث
۲۸	3
11	ح
	Ė
44	د
7	Ċ
(A 'A 'YY 'C 'C 'C 'V 'V 'A)
17)
6.	س
17	ش
11	مس
9	من
11	7
	خا
	٤
	3
17	ف
19	<u></u> 5
۵	<u> </u>
44	J
12	,
7/ P/ 0 47 77 79	<u> </u>
	ع د د د د د د د د د د د د د د د د د د د
() q	ا و
٩	

مات ورود الشنائي	العرف التاني
	5
(9	ب
17	ت
٩	ڬ
(9 17 9 17 14	
١٨	Σ
	Ċ
'\' '\' '\' '\' '\' '\' '\'	د
. //	ذ
٠۵.	7
\\	ز
١٨	س
- 17	ش
١٨	مس
14	مس
11	ط
١.	ئد
	ع
	3
72	ون
-17	<u>ق</u>
	<u> </u>
ςΛ \٦ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	J
- 51	
۲.	ن
	ا بر ا بر ا بر ا بر ا بر ا بر ا بر ا بر
1/1	
7/	<u>S</u>
	1



مستعول رقتم ١٤

مرات ورود الشناشيات التى تبدأ أوبتنهى بالمحروب " ح " في ميع جذور معجم المسحاح " التى تبدأ بالحرف " ح " الشنائيات التى تنثهى بالمعرف " ح "

•	N .
\sim	
(الشناشيات التى تبدأ بالحرف
<u> </u>	

راټ ورود انتنایي ۴ ۶۶ ۵	الحروب السيايق ا
66	1
99	٠
٥	
	ت .
\	ت
7	ح
12	Ė
11	٥
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	ذ
14)
V	ン
11	س
V	ش
7	
7	من
۸	ا ما
	ا ا
<u>_</u>	٤
	3
12	ف
	ق ا
	<u> </u>
77	3
-17	
	ار الا الا الا الا الا الا الا الا الا ا
	<u>A</u>
- 19	- 6
_ `	<u>.</u>

مات ورود الشناعي	العرف التالي
	٦
77	ケッショビレゼコ.a へ 5 i3 i3 i3 i3 i3 i3 i3 i3 i3 i3 i3 i3 i3
(Y 	ت
٧	ث
٦	ح
	7
2/ 62 1/ 1/ 1/ 2/ 2/ 2/ 2/ 2/ 2/ 2/ 2/ 2/ 2/ 2/ 2/ 2/	Ė
(0	٦
- \\	ذ
<u> </u>	ر
\V	ز
- 16	س
16	تي
16	
16	مس
16	ا ط
,	املا
<u> </u>	٤
····	٤
11	ون
4	ق
	<u> </u>
22	J
)) // //	
٠,	<u> </u>
19 9 11	
-,-	ا ک
	1



حدول روشم ۲۶ مرات ورود الشناشيات التى تتبدأ أوتننهى بالتحريف " د " فيحميع جدور معجم" المسحاح " الشناشيات التى تبدأ بالحرف " د " الشناشيات التى تنلهى بالعرف " د "

مات ورود الشناف	الحروب السيابق
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	1
66	ڔ
0	ن
٦	ث
(1	ح
64	ح
9	È
64	د .
1	Ċ
77 7 7 9. 2.)
V	ン
٢.	س
14	ش
9.	مس
1	من
5	<u></u>
1 1	ظ ا
62	ع
10	ع
12	_ ف
۲.	_ق_
11	실
12	<u> </u>
41	
00 10 10 10 10 10 10 10 10 10	وا و ۹ د ۱۶ د اواو وساله او او او او او او او او او او او او او
49	<u> </u>
164	
14	ک

التعرف التعالي التعال		
マハ マ・マ・マ・マ・マ・マ・マ・マ・マ・マ・マ・マ・マ・マ・マ・マ・マ・マ・マ		الحرف التاني
マハ マッ マッ マッ マッ マッ マッ マッ マッ マッ マッ マッ マッ マッ	17	T 1
で で で で で で で で で で で で で で で で で で で	۸2	ب
رِيْ الْكِرِيِّ الْكِرِيِّ الْكِرِيِّ الْكِرِيِّ الْكِرِيِّ الْكِرِيِّ الْكِرِيِّ الْكِرِيِّ الْكِرِيِّ الْكِر الله الله الكِرِيِّ الْكِرِيِّ الْكِرِيِّ الْكِرِيِّ الْكِرِيِّ الْكِرِيِّ الْكِرِيْرِيِّ الْكِرِيْرِيِّ الْكِرِيْرِيْرِيْرِيْرِيْرِيْرِيْرِيْرِيْرِي		ت
マヤ で	٥	ٺ
ママ	16	E
大 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	44	
マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マ	11	خ
ر ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	77	د
マ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ	\	ذ
رز ۱ س ، و س ، و	٦.	ノ
ر بر بر بر بر بر بر بر بر بر بر بر بر بر	١	ز
رش پر میں میں میں میں میں میں میں میں میں میں	٠,	س
ر المراقب الم	٤	ىش
صن ط ط الا الا الا الا الا الا ال		مس
الله الله الله الله الله الله الله الله		من
ند ع ١٦ ع ٢١ ن ٦٥ ن ٦٥ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١		صل
2 77 6 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79		مٰل ا
3 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	41	ع
20 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0	17	ع.
で、で ハ シ シ ひ ・	72	ون
11 <u>1</u> <u>1</u> <u>1</u> <u>1</u> <u>1</u> <u>1</u> <u>1</u> <u>1</u> <u>1</u> <u></u>	6.	ق
10 J 10 A 11 U 17 A 18 9 V S	//	<u> </u>
10 A Y1 U C7 A 17 9 V C C1 1	٤٥	J
マト じ 「7 A 「7 タ マ じ マ じ	10	,
7 A 7 9 V S V S	۲٧	ن
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	72	A
V S	14	9
((V	S
	6.6	



حسك ول روشم ع مرات ورود الشناشيات التى تتبدأ أوتننهى بالتحريث ذ "في عبد ورمعجم" المستحاح" وهميع جذورمعجم" الشنائيات التى تناهى بالتعرف " ذ " الشنائيات التى تناهى بالتعرف " ذ "

ماټورود انشنايي	الحروب السيابق
14	,
14	ب .
	ా
	ث
16	€
"	7
177	Ċ
\	ے
\(\frac{1}{1}\)	ي و ۹ د ۲ د الد الد الد الد الد الد الد الد الد ا
1.	>
	ン
١ ۵	ښ
4	ش
	مس
ļ. <u></u>	من
	ط
	<u>مٰ</u>
<u>\.</u>	ع
4	ع.
- 4	_ ف
14	ق
7	<u> 4</u>
	J
16	
\'\ \P\ \Y\ \Y\ \\\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	٠
	<u> </u>
\^	

مات ورود النشناني	الحرون التاني
14.	1
"	ب
	ت
•	ٹ
_	E
7 9	2
9	t
	١
// (a	ذ
42)
	ز
	س
	ش
	ص
	فش
\	<u></u>
	<u>1</u>
_ \/	٤
	ع .
"	ف
7	ق
- '	2
	J
72	
7	3
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	و الماد الما
7	
2-1	5
	1



حبكدول رقتم ٥٤

مرات ورود المثناثيات التى تبدأ أوبتنهى بالحروث " ر " في هميع جذور معجم" المسحاح " الشنائيات التى تىبدأ بالحرف " للشنائيات التى تناهى بالعرف " ك "

السابق الحوب الحوب المحوب الم		
ママ ・	ماټورود اکشناف	الحروب السابق
45	64	1
マタ コン マン マン マン マン マン マン マン マン マン マン マン マン マン	٩٨	ب
マン で	79	Ç
マ で で で で で で で で で で で で で で で で で で で	41	ث
27 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	77	E
27	٥٠	ح
7. 3 7. 3 7. 3 7. 7 7. 7 7. 7 7. 7 7. 7 7. 8 7. 9 7. 9 7. 9 7. 10 7. 10	٤٦	Ċ
20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	٦.	٥
では、ファーマン では、マ・ファーマン では、 で で で で で で で で で で で で で で で で で で	62	د _
マ・ファイン マ・ファイン マ・マ・マ・マ・マ・マ・マ・マ・ファイン マ・マ・ファイン マ・マ・ファイン マ・ファイン マ・ファイン マ・ファイン マ・ファイン マ・ファイン マ・ファイン マ・マーファイン マ・マーファイン マ・ファイン ア・ファイン ア・ファーン ア・ファイン ア・ファイン ア・ファイン ア・ファイン ア・ファイン ア・ファイン ア・ファイン ア・ファイン ア・ファイン ア・ファイン ア・ファイン ア・ファイン	٢٤	٠,
الله الله الله الله الله الله الله الله	۲.	ر ز
الله الله الله الله الله الله الله الله	25	س
77	. <u></u> .	ش
ر الا الا الا الا الا الا الا الا الا ال	72	من
2	(7	من
17 と 3 77 と 4	٤٨	ما
3 ・ア 2 ・ア 2 ・	_ \\	ط
3 . 7	77	٤
・ハ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	٧.	ع:
0 4V (L .a 1 J 1 J 2 V 3 V 6 PY 2 V 2 V 2 V 2 V 3 V	۸٠	وب
(2 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .	74	ن
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	۵.	_ 2
A VO PY O PY O C C C C C C C C C C C C C C C C C C	\	J
ن ۱۰ ه ۷۵ و ۹۳ ک ۲۶	72	٨
Φ V0 e PY 2 77	1	ن
2 77	٥٧	Α
2 77	49	و
	72	ی

مات ورود الشنادي	ال حرب المتاني
12	ን
٧٨	ب
4.2	ご
የጚ	رد
٦٨	ن
80	۲
۱۸	خ
71	J
١.	د.
९५)
દદ	ز
۵۱	س
2ડ	ش
11	ص
८५	صن
٤٣	ط
\	ظ
11	ع
19	ع َ
٧٥	ون
٦٤	ن
۲۱	<u>ئ</u>
٥	J
VV	A
۲۱	ن
\$\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	سى و ها د. او او او العالم الحارث الله الحارث الله الحارث الله الحارث الله الحارث الله المارث الله الله المارث الله المارث الله المارث الله الله الله الله الله الله الله الل
17	و
14	ی
12	1



حبدول رقتم ٢٦

ماټورود اکتناپ	الحروب السيابق
١٥	7
\ <u>\</u>	Ų
\	ت
	ث
۱۵	٦
\d \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	ک
17	Ċ
\	٦
15)
1/	ン
	س
9	ش
	مس
9 (مش
	<u></u>
	مٰل
19	ع
٩	٤
\ ·	ن
<u> </u>	ف
٩	<u> </u>
17	<u> </u>
\q q \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	ى و اله دا د الداق و لعاله الدالد الد
(1)	٠,
60	
79	
۵	ی

مات ورود الشناعي	الحرون التاني
اساحي	1 -
\7\ \0\ \	٦
42	ب
١	ت
	ث
11	5
ンプン	Č
٧	さ
V	د
	ذ
٧.	ン
٧.	ز
	س
	ش
	مں
	من
	صل
	مز
72	ع
- \\	ع
14	ون
۲.	ق
11	শ
12	J
77	,
67	ن
77 14 2. 11 21 21 24 47 47 4	- العادة العادة العادة الحادة العادة
٨	9
٠ ٩	S
11	1



حبُدول رَفِت م ٧٤ مرات ورود الشنائيات التى تبدأ أوتننهى بالحرف "س" في ميان ورود الشنائيات التى تبدأ أوتننهى بالحرف "س" في ميع جذور معجم المبحاح " الشنائيات التى تننهى بالحرف "س" الشنائيات التى تننهى بالحرف "س"

مات ورود اکشناهی	الحروث المسابق
19	1
19	ب
\	ご
	ث
14 7000	ح
11	7
10	Ū,
9.	٦
1	ى و ۹ د. ۷ د او او او العالم الا الحراق الحر
۵١	>
٥١	ン
77	س
7	ش
	ص
	مس
19	ما
	ظ
77	ع .
<u></u>	ع
({	ف
12	<u>_</u>
6.5	<u> </u>
12	J
40	
*7 V (1) (1) (1) (2) (A) *0 (0) 4 (0) 4	ن
٩	<u>A</u>
19	و
11	ی

مات ورود الشنائي	العرف التاني
14	Λ,
44	ب
\\ \\ \\	ت
	ث
۲.	5
۷. ۷. ۱۸	٦
11	さ
۲.	٦
\	ذ
ሂኒ	ر
	ز
17	س
	ش
	مس
	من
17	ط
	خلا
۵۶	٤
7	ع.
(7)	ن
٠,	<u>ق</u>
17	<u> </u>
٤١	J
2.4	,
(A (V (.)7 ½1 ½7 (V).	<u>ن</u>
١.	A
14	9
<u>\.</u>	سى و ٨ د ١٠ و و العرب اله الم الحراق الحراف
15	1



حبدول رقتم ۱۸

الشناشيات التي تنلهي بالحرف "ش "

ماټورود انتناني	الحروب السيابق
٨	1
\ '! '	·) ·) ·) ·) ·) ·) ·) ·) ·) ·)
4	ా
	ث
٨	5
77	2
11	Ċ
1	٦
	ر,
7.5	ر
)
	س
10	ش
	_
	من
7	ما
	ما
17	٤
7	ع
\\	ف
14	ق
1,2	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	7
20 20 20 21	و
12	ں
<u>\\</u> .	A
22	ر د هر و
	ی

مات ورود النشناني	الجوف التالي
17	-
~~~~	- 5
<u> </u>	=
	F
V	+
14	3
\7 \7 \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
-55	1
۹.	5
<del>''</del>	س
14	ش
۵	من
	من
"	حا
٦	ند
٠,	٤
19	ع`
19	ف
(	Ö
14	IJ
11	J
1	
9	· 5
7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد
<b>\</b>	و
14	S
76	



Converted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

## حسدول رَصْهِم ٢٩ مرات ورود الشنائيات التى تبدأ أوتننهى بالعرون " ص " فيميع جذورم عجم المسحاح " الشنائيات التى تبدأ بالعرف " ص " الشنائيات التى تنهى بالعرف " ص "

2. 2.	20.00
مات ورود الشنافي	العروب السيابق
Λ	7
12	ب
	ల
	ث
9	E
77	ζ.
77	Ė
	د
	3
11	- 1.0 m m m m m m m m m m m m m m m m m m m
	ン
	بس
Δ \\	ش
١٨	مس
	من
	مد
	خلا
W	٤
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	وراء داد وردسه الالداد
17	ڣ
W	ڧ
۴	Ŋ
16	J
11	٨
۱۵	ن
٦	А
1/	و
١.	3

مات ورود اکشنا دی	المعروب المتالي
~	
17	ب
7	ప
	ڻ
	نع
11	المالات المالات المالات المالات المالات المالات المالات المالات المالات المالات المالات المالات المالات المالات
7	t
٠,	د
	د
77	)
	)
	س س
	ش
١٨.	ص
	من
	<u></u>
	ا ف ن
( {	<u> </u>
	٤
66	ان
	الإنسا
,	4
44	1
69	<u>3</u> <u>3</u> 
14	<u> </u>
C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
15	<u>ر</u> ح
<u>, v</u>	5
	لسلسا



## حسك ول رقتم ٥٠

## مرات ورود الشناشيات التى تبدأ أوتننهى بالتحريث " ص " فيميع جذورمعجم" المسحاح" الشناشيات التى تبدأ بالتعرف" ص " الشنائيات التى تنلهى بالتعرف " ص "

ماټورود انتناف	العروب السيابق
الثناني	السيابق
۸	7
۸	ب
	υ
	ٹ
	<b>E</b>
14	ح
16	Ċ
	د
<u></u>	۵
37	ر
	ン
	س
	ش
	میں
14	من
	مل ا
<u> </u>	مُد
10	٤
<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u>,</u>
	3
	<del>- 1</del>
	<u> </u>
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	<del>-:</del>
<del>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</del>	<del></del>
1	<del>-;</del> -
\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	الله الله الله الله الله الله الله الله

رات ورود الکشنانی	الحرب التاني
۸	7
۸ ۵۶	ب
	ت
\	ٺ
١.	E
٩	۲
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	خ
<u>{</u>	د
	ذ
(7	ر
9	ز
	س
	ش
	مس
14	من
	ط ط
	خد_
	ع
١٠.	ع.
10	ون
	ق
۴	<u> </u>
_ ^	J
W	٨
_ ^	ن
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	- الما الما الما الما الما الما الما الم
٩	و
^	ی
٩١	_ 1



# حبدول ركسم 10 مرات ورود الشنائيات التى تبدأ أوتنهى بالحرف " ط " فيميع جذور معجم المسحاح" الشنائيات التى تبدأ بالحرف" ط " الثنائيات التى تناهم بالحدة ،

الثنائيات التي تناهي بالعرف" ط

مات ورود اکشناهی ۷ ۳۲	الحروث السيابق
V	1
4.6	ب
	ご
٥	ث
	2
- 11	٦
17	Ĺ
,	'n
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Ċ
٤٣	)
\	ン
\7.	. س
- 11	ِ ش
	صی
\	من
١۵	ل ل
	ظ_
22	٤
1.0	ع.
17	ف
20 1.0 77 20	ق
l i	<u> </u>
ς ξ \	J
17	А
10	ن
7	Δ
1.7	و
٩	- 1·1·1·1·1·1·1·1·1·1·1·1·1·1·1·1·1·1·1·

مات ورود الشتاني	الجوف التاني
14	٦
۲٤.	ب
	ت
۵	ٺ
١	٦
11	۲
\r\ \chi_{\sqrt{\chi}} \chi_{\chi} \chi_{\chi}	Ċ
,	د
	ذ
٤٨	ر
٤٨ ١ ١٩	ز
19	. س
7	ش .
	ص
	صن
۱۵	صل
	ظ
١.	ع
٣	ع.
۱. ۳ ۱۳ ٤.	ف
٤.	<u>ق</u>
	<u>[2</u>
٧.	J
41	
17.	<u>    ပ</u>
۳. ۳۱ ٦ ٦	子 い ら ら し し し こ へ こ こ こ こ ら で で で で で で で で で で で で で で で
١.	و
٩	S
	1 1



## حب دول رقت م ۲٥ مرات ورود الثناثيات التى تبدأ أوتنهى بالحرف" ط " فيميع جذور معجم" المسحاح" النشنائيات التى تبدأ بالحرف" ط " الشنائيات التى تنلهى بالنحف " ط)

مات ورود اکت الی	الحروب السيابق
1	ì
٧	Ų
	ىق
	ٿ
\	ج
- 1.	۲
9	خ
	ر
	3
\	)
	ر
	س
	ص
	من
	ا ما
<del></del>	<u> </u>
ļ	ع
- 4	ا و
V ·	-4-
0	7
4	
<del>  ''</del>	
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	

مات ورود الشنائي	الحرف التالي
7	7
7	ب
	ت
	ٺ
	7
	خ
	ی
	ذ
- 11	,
	ン
	س
	سّ
<del></del>	ص
	من
	ا ط
٨	ا طلا
-4	<u> </u>
1	٤
\ \\	ا ب
	3
	2)
	<u> </u>
<del>-:-</del> -	-(
	<del></del>
^	
	3



## حبَدول رَقِسم ۲۰ مرات ورود الشنائيات التي تبدأ أوبتنهي بالحرف" ع " فيميع جذور معجم المبحاح "

_ +		•
ع	الشنانيات التى تنلهى بالعرف	

_	*	
$\overline{}$	· ~ 41 [ * * * *	
	لتى تبدأ بالحرف	11. 11. 11. 11.
_		
_		-

راټورود اکتناف	الحروب السيابق
	1
46	ب
70 70 70 70	ت
NV	ث
49	<u> </u>
	ح
4	č
74	٥
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	3
22	)
22	ز
02	س
ς.	ش
65	ص
٨	من
1	٨
4	ظ
14	٤
	3
19	ف
25	<u>.</u>
12	7
٤١	J
-42	
19 29 21 21 72 7 7	
4	A
64	
	ی

رات ورود النشناني	الحرف التالي
	5
٤٨	ب
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	ت
42	ر خ
77	5
	- リリン - リーン - リーン - リーン - リーン - リーン - リーン - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール - リール
	È
02 77 77 77 77 77 70 70 70	د
١.	ذ
77	ر
19	ز
4.7	س
_ \V	ش
W	صں
10	صن
22	<u></u>
	مذ
11	ع
	3
44	ون
72	ق
72	<u> </u>
۵۵	J
47	
44	<u> </u>
-\7	
77 00 77 00 74 77 17	سن مس من طد طد ف ع ف ف ف ف ف ف ف ف ف ف ف ف ف ف ف ف ف



# حَدُول رَوْتُم ؟٥ مرات ورود الشنائيات التي تبدأ أوبتنهي بالعرف" غ " فيميع جذور معجم" المبحاح" الشنائيات التي تبدأ بالعرف" غ " الشنائيات التي تناهي بالعرف" غ "

ماټورود انځناف	الحرو <u>ث</u> المسابق
	1
22 2 V	ب
<u>{</u>	ij
V	(ب
	5
	7
	Ċ
١٦	د
	ذ
19	)
11	ン
٦	س
16	ۺ
79 77 70 71 71	می
١.	مس
4	<u>ا</u>
,	خا
	٤
11	ع.
1	ف
	ق
	77
10	J
14	
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	ى و ۹ د ۱۸ د او و د د د او او الد الد الد الد الد الد الد الد الد الد
	A
<u>"</u>	و
5	ی

مايت ورود الشنادي	الحرف التالي
	٦
61	ب
٣	ت
١.	رز
	ح
	7
	÷
۱۵	د
۵	ذ
٧.	ر
٩	ز
٧	س
\0 \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	ش
7	ص
١.	منں
<b>\</b> Δ	ط
	خد
	ع
/4. //	ع:
14	ون
	<u>ت</u>
	<u> </u>
42	<u> </u>
٧.	
_ ^	<u> </u>
7. 7. 1 V	سرى و به در او در او او العراب الدر الدر الدر الدر الدر الدر الدر الدر
V	و
14	ی
16	1 .



# حبَدول روسم ٥٥ مرات ورود الشنائيات التى تبدأ أوتننهى بالمعرف" ف فيجميع جذور معجم المسحاح " الشنائيات التى تبدأ بالورف" ف " الشنائيات التى تنلع بالعالم

الشناشيات التي تنلهي بالعرف " ف"

راټورو <b>د</b> د شناهي	المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة ا
10	1
	Ļ
1.	ت ت
٨	ث
11	て
7.7	ح
\ \ \	È
72	د
- \\	Č
۷۵	)
14	ン
٧٧	س
19	ش
22	من
١۵	مض
17	مل
٤	ظ
44	٤
14	ع'
۲.	ن
6.0	Ö
15	7)
47	J
	_ ^
٤٠	ပဲ
١.	Α
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	و
19	ی

مات ورود النشناني	النعون التاني
61	٦
	ب
62	Ü
٩	ڻ
14	خ
17	
11	さ
12	د
٣	ذ
۸.	7
١.	ز
32	س
۱۵	ش
١٦	ص
10	منن
- \7	ط
٥	مند
١٩	٩
<u> </u>	3
٠٠.	ون
92	ق
	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>
2	
92	ن ن
20 4 14 17 17 17 10 17 10 17 10 17 10 17 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد
_/٢	
<u>\.</u>	ی
ر. د	1



حب دول رقت م ٢٥ مرات ورود الشناشيات التى تنبدأ أوبتنهى بالحرون " ق " فجميع جذور معجم المسحاح " تشناشيات التى تبدأ بالحرف" ق " الشناشيات التى تنظهى بالحرف" ق "

مات ورود الشنافي	الحروب السيابق
الشاني 7 9۸ ۸	•
SV	وي و ه ا د احاد او و العالم الا الحال الحال قل د د د د د د المال العالم الحالم
^	ت
Λ	ث
	E
77 70 75 75 75 75	て
٣	Ċ
6.	٦
V	د د
75	)
٠,	ン
٠,	س
٠,	ۺ
۸	می
]	من
٤	ا ما
	ظ_
22 / P2 //	<u>e</u>
\	ع
<i>P</i> 2	ف
\\	ق ا
	<u> </u>
73	<u>.</u>
<b>42</b>	
49	ن
99	A
\$7 	ا و
١٤	_ ی

النافي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاوي المتاو		
マー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファ		
マー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファ	۵	٦
マー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファ	4	ب
マー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファ	14	ت
マー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファ	٧	ث
マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ		<u>ت</u>
マンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマン	19	
に ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	\	Ċ
( マリン マリン マリン マリン マリン マリン マリン マリン マリン マリン	ς,	ے
で、	14	ذ
で、	74	ر
で、	٧	ز
が V/	12	س
マンマーション・マンマーション・マンマーション・マンマーション・マンマーション・マンマーション・マンマーション・マンマーション・マンマーション・マンマーション・マンマーション・マンマーション・マンマーション・マーション・マーション・マーション・マーション・マーション・マート・マーマー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マ	\\	ش
من ۸ من ۷ من ۱ ع 29 ع 29 ون ۷2 ون ۷2 ت ۸۱ ۲۷ ۸ ۲۲ ۲۳ ۲۳ ۲۳ ۲۳ ۲۳ ۲۳ ۲۳ ۲۳ ۲۳	17	مں
را الله الله الله الله الله الله الله ال	٨	مس
3   32   35   35   35   35   35   35	99	ط
3 73 6 V7 6 V7 6 V7 6 V7 6 V7 7 V7 7 V7 7 V7	\	ضلا
3 6 77 12 77 17 17 17 17 17 17 17 17 17	१९	ع
ون ۷۷ و		ع
ت ۱۸ الا	77	ون
12   77   17   17   17   17   17   17	11	ق
\(\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc		<u>ن</u>
\(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\pi\) \(\frac{\pi}{\pi}\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\) \(\frac{\pi}{\pi}\p	47	J
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	٧٧	,
2 7/ 2 1/ 1 1/	۲۱	* ```
17 J 17 S 11 I	10	A
11 1	١٦	9
11	11	ی
	11	1



## حسدول رقيم ٧٥

ولت ورود الشنائيات التي تبدأ أوتننهى بالحرف "ك" فيميع جذور معجم المسحاح " الشنائيات التي تبدأ بالحرف "ك" الشنائيات التي تننهى بالحرف "ك"

ماٽورود اکشناهي	
\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	,/
L VV	ب
٩	ت
٤	ث
	5
11	7
	Ċ
- 11	٦
// // // // // // //	Ċ
41	)
11	う
17	س
14	ش
2	من
٣	مض
	_ ユ
	خا_ خا
77	٤
	3
٨	ف
	Ö
19	<u> </u>
12	J
19	
۹۶	ပ
11	А
92	٠.
19 10 19 20 09 11	ال ال ال ال ال ال ال ال ال ال ال ال ال ا

<del></del>	·
رات ورود اکشنانی	اليعرف المتاني
14	٦
١٨	ب
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	ت
11	Ç
	ح
۵	2
·	خ
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	د
٣	ذ
۵.	ر
٩	ز
९६	س
16	ا ش
٣	ص
\	صن
	ط
\ \ \	المذ
12	ع
	3
18	ون
	ق
19	<u>.</u> 2
46	J
46	,
42	ن ز
\9 \YC \YC \C\Y \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	٠
11	9
٩	S
.11	1,



## المستدول وكسم ١٨٥

## مرات ورود الشنائيات التى تىبدأ أوتننهى بالتحرف" ل "فجميع جذور معجم" المسحاح" المحاحة "ل المشائيات التى تنذهى بالتحرف" ل "للشنائيات التى تنذهى بالتحرف" ل "

راټورود اکتناني	الحروب السيابق	
75 77 70 20 70 70 71 77 77 70 70 70 71 71 71 71 72 73 74 75 77 77 77 77 77 77 77 77 77	,	
٧١	ب	
٠,	ت	
77	ث	
. 0.	Œ	
25	۲	
22	Ċ	
. {0	د	
. 17	ذ	
Δ	)	
- (1	_ ز	
٤١	س	
16	س	
44	من	
۸	من	
٧.	ما	
_ ^	ظ_	
٥٥	٤	
٥٧	3	
٤.	ف	
47	ق	
۲۲	ñ	
32	ي و و الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الدالد الد	
27		
	ن	
50 77 02	A	
77	و	
65	ی	

رات ورود الشناني	الحرف التالي
٩	٦
9 27 14 21 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	٠
١٨	ت
14	ڻ
٤١	ح
44	۲
??.	خ
12	د
٨	ذ
\	ر
\\	ز
۸2	س
` `	_ ش
16 #	مس
	سر من
९५	ط _
. 0	ي خلا
١)	
١٥	3
77	ف
१५	<u>`</u>
12	
९६	J
٤.	
7	<u> </u>
4.0	_ A
10	و
1.	ی
61	



# مرات ورود الشنائيات التى تسبداً أوتننهى بالتحرف ، ٢ فيم يع جذور معجم المسحاح " الشنائيات التى تبدأ بالحرف م " الشنائيات التى تناهى بالعرف

ماتورود اکتنافی	الحروث السيابق
64	\
٣	ب
90	ت
72	ِ ٿ
45	Č
٤١	ټ
۲۶	Ú.
10	د
72	۲.
47	)
46	ン
٤٣	اس
٤.	ښ
٥٥	من
\\	منی
41	٦
, ۸	ِ خل
47	٤
٣.	ع.
7	ن
47	ق
77	ك
77 72 72 74 75 75 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	ور و ۹ د ۱ د او و العالم المرافر الراقر د د د د د د العالم المرافر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراقر الراق
12	٨
00	ن
70	Α
९ ६	و
10	ی

مات ورود الشنائي	الحوف التاني
\V	٦
	ب
11	ت
١.	ث
77	ح
61	۲
17	خ
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	م د الحال والعالم المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال
10	ذ
٦٤	ر
61	ز
40	س
77	ش
1/	مس
١.	صن
17	ط
٥	خذ
45	ع
14	ع.
	ون
٥٥	ن
19	77
76	J
९५	9
۵۶	ن
(8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	A
12	9
14	S
14	1



# حسدول روسم ٢٠ مرات ورود الثناشيات التي تبدأ أوتنهي بالحرف" ن "فيميع جذور معجم" المستحاح" والشنائيات التي تناهي بالحرف" ن "الشنائيات التي تناهي بالحرف" ن "

• .		
S	التى تىبدأ بالحرف	الشيئاشات
_	• •	-

مات ورود اکتنای	الحروث المسابق
1//	1
90	ٻ
12	ಲ
14	ث
10	- 7-13-13 WWW 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1-
٣.	ک
ς.	Ú
17	د
7	د .
41	)
( )	ر
6.8	ّ س
۲.	يتس
/4	من
^	مس
17	7
4	<u> </u>
49	<u> </u>
	٤
۱۹	٠
71	_ ق
64	
٦	J
(2	
90	J
९९	А
1/	و
٠,	ی

مات ورود الشنائي	اليعرف المتالي
77	5
20	ب
19	ت
١.	ٺ
46	5
22	۲
77 70 77 77 77 70 70 70 70 70 70 70 70 7	خ
47	د
٦	ذ
١.	)
()	ز
62	س
- 77	۲.
10	مس
11	ص
۱۵	ط
٩	مٰد
۲.	٤
١.	<u>.e</u>
٧.	ب
79	<u> </u>
(3	<u> </u>
	<u> </u>
(0	
0)	
(0 (0 (4 () ()	- ) - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
- 2	
71	<u>S</u>
77	



# جسدول رصت م 71 مرات ورود الشناشيات التى شبداً أوبتنهى بالعرف " هس" في هميع جذور معجم "المسحاح" الشناشيات التى شبداً بالعرف " هر" الشناشيات التى تنلهى بالعرف " هر

مات ورود اکشناهی	الحرون السيابق
4747	ب
٨	ಲ
4	ث
ς	U
	7
	Ċ
(7	د
7	- 3-3 W W W 1.0 1.0 1.0 5 6 6 6 4 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
47	)
14	ز
\	س
11	بن
۸	ص
V	من
٦	<u>ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</u>
\	7
٨	ع
\	ع
10	ف
10	ઉ
15	Ŋ
40	J
17	٨
77	Ċ
٥	A
( )	9
\.	ی

رات ورود الثناني	الحرف التاني
۵	
7 < 0 % 0	ب
10	ټ
~	ٹ
77	<u>ن</u>
	٦
	t
44	د
11	٥
۷۵	٠.٠ر
65	ز
٩	m
`	بش
*4 '\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	ص
V	من
٦	مذ
\	نز
٣	ع
	ع`
٧.	ف
99	ق
//	<u>1</u>
73	J
70	٨
97	ن
), 00 1/ 2/ 24 29 20 1/ 20 1/	العاماء داء والاستعاد الدال الرائد داد داد المالا الدالا الرائد داد المالا الدالا الرائد داد المالا الدالا
W	9
99	S
17	1



حب ول وسم ٦٢ مرات ورود الشناشيات التى تنبدأ أوتننهى بالمعرف" و " فيم يع جذورمعجم المسحاح" المشناشيات التى تبدأ بالعول" و " الشناشيات التى تنلهى بالعرف" و

15	الحرون السيابق
١٤	1
9.	Ý
٧.	ت
7	ث
11	5
١٨	۲
19	Ċ
14	د
7	۲
17	)
^	ر
W	س
10	۲.
12	صی
9	مس
١.	مل
	ما
17	٤
~	ع.
14	ُ ف
17	ق
15	<u> </u>
١٥	J
15	,
9.	ر ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا
N/	A
	9
	ی

17		
マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ	مات ورود المثناني	العرف التاني
マ	17	7
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	64	ب
で で で で で で で で で で で で で で で で で で で	10	ت
で で で で で で で で で で で で で で で で で で で	١٧	ث
マ	۲۹	ح
マ	72	۲
20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	19	ځ
20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	7.2	د
マ	۱۵	ن
20 - 2 > 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	49	ر
10	99	ز
10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	99	س
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	77	ش
10	1/	من
10   10   10   10   10   10   10   10	15	مس
رز به الله الله الله الله الله الله الله ا	12	مل
3 P?  3 (1)  6 (2)  7 (2)  7 (2)  7 (3)  7 (4)  7 (4)  8 (7)  9 (6)  10 (6)	٤	منز
3 // 60 27 60 27 60 47 61 62 61 77 62 62 62 7	۱۹	٤
(2) (37) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	- ''	3
(2) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	37	ون
(b) (c) (c) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d	۲۵	<u> </u>
17 J 12 A 10 V 10 A 10 S 10 D	60	<u> </u>
(1) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	77	J
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	९६	
λ λ λ λ λ λ λ λ λ λ λ λ λ λ λ λ λ λ λ	\\	<u>ن</u>
δ	67	<u> </u>
0 5	\	_ و
10	٥	<u>S</u>
	60	1



# حسك ول روت م ١٣ مات ورود الشناشيات التى تنبدأ أوتننهى بالنحوف " ى " في ميع جذور معجم المسحاح " التى تبدأ بالحرف " ى " الشنائيات التى تنلهى بالنعرف " ى "

	W .	•	-
ی	،التى تىبد أبال حرف"	الثيات	٩٧٠

المائت مدود ا	
-	الحروب الدسابو
- 11	1
\ \ .	ب
Λ	ت
	ご
V	ح
10	۲
٩	È
V	د
٨	ۮ
14	)
٩	<u>ن</u>
١.	س
14	ښ
V	مس
^	من
٩	٢
	خا
15	ع
14	ع.
١.	ن
76	ق
٩	<u>.</u>
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	عاد الله الله الله الله الله الله الله ال
14	,
7	ن
22	A
۵	و
	<u>ی</u>

رات ورود الکتناني	الحرف التالي
10	ή,
۱۵	ب
٨	ت
٨	ث
ς	ح
٩	7
\(\c) \\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \	خ
10	د
	ذ
22	7
٥	ز
١٨	س
11	ش
١.	مس
۸	مس
٩	مل
٠ ٣	فلا
16	٤
(	ع.
19	ف
١٤.	ن
٥	<u>J</u>
65	J
١٨	٨
٠,	う
"	سرى و هم در د د د د د د د د د د د د د د د د د د
\	9
	S
16	1

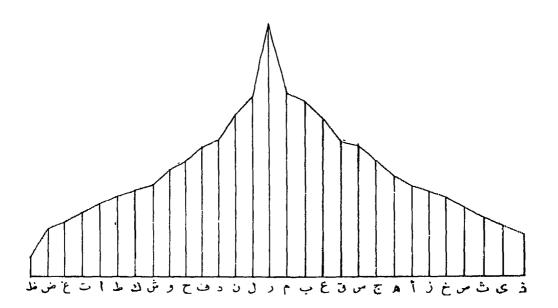


جدول رقم ٦٢ ورود الثنائيات التي تنتهى بألف المند

مانت ورود المششاط	المعرف انسابوت
\ 0	^\
77	پ
17	ົງ
11	ڽ
14	E
17	2
11	ż
32	3
17	٠,2
12	3
11	5
16	س
10	سی
1.	ص
1	منی
11	٧-
V	٠ خ
18	٤
16	ع.
£-	ف
16	3
"	
()	<u> </u>
0	9
77	ت
- 17	
- 50	ورواه داد وروبد به الخالا الخالا الوراد در در در در الماله الهاور الراد
15	ی



# مشكل رقسم ا





القاموس الثلاثي



جدول رقم ولا موزر برا كالكلمات الثلاثية التي تبدأ بحوف (أ)

									<del></del>		_			المذ	لث	Α,	·						برذ	ध्या					
	بح	A	د	مر	3	1	ē	ف	3	٤	خلا	7	من	من	ش	س (	ز	د (	د [	دا	È	٦	ع	2	دا	ب	1	ļ	
	•	•		·	ŀ	·	Ŀ	·	oxdot	·	•		·	·		·	•	Г	·	•	·	•	•	1	·		·	1	
		١	$\Gamma$	[	١	$\cdot$	١	1	١	·	$\cdot$	١	1	-	·	1	١.	1	$\overline{}$	1	·			1	1	1	•	ب	
1	N	١	1	١	1	$\overline{}$	[•	•	•	·	•	•	•	·	·	1	•	-	·	•	$\overline{\cdot}$	•	•	•	1	1	•	3	
	١	•	•	١	V	·		1	•	ŀ		٠	•		٠		•	1	•	•	•	•	•	1		•	·	خ	
:	Ŀ	•	١	١	1	$\cdot$	oxdot		•	•	•	•	•	1	·		•	1	·	١	·		ï	-	•	•	1	E	_4
i	٠	•	١	•	Ŀ		[ ·	-	$\lceil \cdot \rceil$	•		-	·	·		•	•	•	·	1	•	١	•	•	-	•	•	t	Ŧ
		Ŀ		٠	Ŀ	·	·	•	Ŀ	Ŀ	·	•	•	Ŀ	Ŀ	Ē	•	`	1	٠	•	·	٠	•	•		•	څ	1
	١	•	٠	١	١		•	-	·	•	$\cdot$	•	·	•	·	•	٠	1	<u> </u>	١	$\overline{\cdot}$	$\overline{\cdot}$	$\cdot$		•	1	·	3	- 1
	١	•	1	٠	•	-			·	•	·	•	•		·	•	-					•	•	•	•			ذ	
	1	$\overline{\cdot}$	1	١	·	١	1	١	$oxed{\cdot}$	•	$\cdot$	١	1	•	V	\	`	1	Ī.	$\cdot$	١	•	١	1	•	1		2	j
1	١	$\cdot$	•	١	١		١	1	•	·	•	•	•	·	·		١	1	•	1	·	-	١	•	•	1		3	Ī
	١	·	1	١	١	١	•	1	•	•	•	•	•	-	•	١	•	١		١	•	•	•	•	1	1		w	Į
	١.	-	•	٠	٠	٠	•	١.		•		•	•	•	١	$\overline{}$	٠	1	·	•	•	•	•	•	•	1	·	من	4
	١	٠			١	•	•	1	•		•	•	•	١	ť		٠	١	٠	1		٠	•	•	•	•	•		ĵ
- 1	1	·	•	١	•	•		• •	•		•		ī	·	•	•	•	•			1	•	•	•	•	•	•	من	Ę
i	٠	1	•	١	1				•			1	٠	·		·	•	١	•	•	•	٠	•	-	•		•	عذ	.1
į	٠	٠	·	•	·	•			-			•	•	•	•	•	•	•	·		•	•		٠	•	·	•	مَد	- ]
ď	٠	•	$ \cdot $	·	$\cdot$	·		·				•		$ \cdot $	•	•	•	•		•	·	•	•	•	•	•		٤	ı
-\	·		·		$\cdot$		•		$\mathbf{\cdot}$	•	$\cdot$	•	•	$[\cdot]$	٠	•	٠	٠	•	•	٠	•		•	•	·		٤	. 1
			<u>\</u>	ᆜ	1	1	•	1	·	$\vdash$				$\cdot$	•	•	•	1	•	-	1	•	$\Box$	٠	•	·	٠	ف	
N	٠	1	١	٠	·	Ŀ	-	·	٠	·	·	١	٠	•	•	•	•	١	•	•	٠	٠		•	٠	•	•	3	
. [		·	$\cdot$	١	١	1	•	١	·	•		٠	·	٠	٠	·		1	٠	١	•	·		•	٠	٠	•	7	7
9	١	١.	·	1	١	١.	١	\		•	$ \cdot $		•	·		١	•	•	•	•	1		٠	·	1	١		J	_
	1	1	1	1	١	·	٠	·	$\cdot$	١	٠	٠			•	1	·	1	·	١	$\cdot$	•	١	$\cdot$	1			1	
ı	Ī		١		$\cdot$	1	1	-		•	·		1			-				•		١	·	-	1	1	·	3	
!	7	`	1	1	1	٠		-				$[\cdot]$	·		$[\cdot]$	-	-	-	$\cdot$	1	•	$\cdot$	$\overline{}$	$\cdot$		-	-	9	
Í		$\cdot$	1	·	١		١	·		•	·	-	•	٠		7	•		٦,	•	1		$\lfloor \cdot  floor$		•	1	•	A	
Į	$\supseteq$		7	١	\		٠	$\cdot$	•	$\overline{}$	$\cdot$	·	١	$\cdot$	·	١	·		٠		$\cdot$	Ŀ					·	ی	



#### جدولس رقم ۲۳ تون سیسسع المکلمات التلاشیة التی شیداً بعض (ب)

					Ļ			<u>.</u>				ئائ	<u>.</u> اگ	رفد							لحــ	rl						
13	A	د	مرا	۱۱	13	ق (	ذ	ع	18	ندا	1	من [	س ا	ش	س (	ز ا	را	ذ	) >	Ċ	t	<u>ج</u> [	دا	ت[	بإ	11		
1	•		•	•	1	Ŀ	•	·	F	F	·	•	•	ŀ	١	1	١	ŀ	•	ŀ	1	1	•	•	1	1	7	
$\overline{\cdot}$	·	·	ŀ	1	ŀ	1	•	$oxed{\cdot}$	·	Ŀ	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	·	ŀ	1.	1	$\Gamma$	Ŀ	ŀ	•	•	<u> </u>	•	1	•	پ	
	·	oxdot	$\overline{\cdot}$	١	١	Ŀ	Ŀ	·	1	$\cdot$	Ŀ	Ŀ	٠	•	ŀ	$\mathbb{L}$	1	ŀ	ŀ	Ŀ	•	oxdot	·	1	Ŀ	$\overline{\cdot}$	3	
	•	-	Ŀ	Ŀ	$\cdot$	1	Ŀ	Ŀ	١	$\cdot$	·	Ŀ	·	·	Ŀ	Ŀ	$\overline{\Gamma}$	ŀ	Ŀ	·	·	·		·	·	Ŀ	5	
	٠	·	$\cdot$	١	$\cdot$	Ŀ	Ŀ	·	٠	$ \cdot $		$\cdot$	·	·	Ī	Ŀ	Ī	Ŀ	<u>\</u>	٠	1	1	$\cdot$	•		Ŀ	2	
	•	1	Ŀ	·	·	Ŀ	Ŀ	·	·	•	Ŀ	Ŀ	·	ŀ	·	·	1	1.	·	·	١	٠	`	1	$oxed{\cdot}$	$\cdot$	C	=
		•	·	1	$\cdot$	1	Ŀ	Ŀ	1	$\cdot$	·	$\overline{}$	1	·	١	Ŀ	1	••	Ī	1	$\cdot$	·	Ŀ	1	ŀ	oxdot	Ē,	Ī
Ш	١	١	٠	١	Ŀ	Ŀ	Ŀ	١	1		٠	Ŀ	•	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	1	ŀ	١	٠	٠	·	٠	1	3	. į
	٠	٠	١	1	٠	$ \cdot $	Ŀ	Ŀ	•	٠	•	•	٠	·	ŀ	•	١	1	ŀ	1	1	\	٠	•	٠	1	ذ	ı
1	7	7	1	$\cdot$	1	1	•	$\cdot$	7	·		-	7	1	1	1	1	Ŀ	1	$\overline{\cdot}$	1	1	1	1	·	7	2	ı
囗	_	1	١	1	٠	1	Ŀ	1	1	·	·		·	·	Ŀ	1	1	Ŀ	•	1	٠			•	٠	•	>	ı
니	_	1	١	1	٠	1	$\perp$	$\cdot$	Ŀ	٠	1	·		·	1		1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	$\cdot$	$\cdot$	·		•		v	ı
니	깈	٠	1		-	Ŀ	Ŀ		1	٠	·	·	$\Box$	1	<u> </u>	Ŀ	1	Ŀ	dash	$\cdot$		٠	·	٠	Ŀ	Ŀ	5	L
Ŀ	_	긔	1	7	٠	1	$\cdot$	$\cdot$	7		٠		7	٠	Ŀ	·	1	Ŀ	·	Ŀ	Ŀ	نا		٠	٠	Ŀ	200	ં•ુ
니		_			·			Ŀ	$\perp$	≟	٠	1	$\cdot$	$\cdot$	Ŀ	$ \cdot $	$ \cdot $	Ŀ	$\cdot$	•		$\Box$		٠	$ \cdot $	Ŀ	4	7
	_	4	4	7		<u>\</u>		1		<u>.</u>	1	·	·	١	Ŀ	$ \cdot $	1	$\cdot$	·	1	7	$\Box$		•	$\dot{\Box}$	$\triangle$	مد	ı
Ц	긕	-1	4		-			Щ		4	_	٠	Ц	·	Ŀ	Ŀ	1	$\Box$	$\cdot$		$\Box$	$\Box$	نا		·	•	غذ	. *
	긔		4	4		7	Щ		1	_	1	1	$\Box$	٠	Ŀ	$ \cdot $	1	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	7				٠	٤	1
$\square$	-		7	4	-	$\vdash$	Щ	$\Box$		-	-	1	$\Box$	1	Ŀ	1	1	Ŀ	·	Ŀ	Ŀ		1	1		•	٤	)
H		4	-	4	4	Щ	븨			-1	-1	-1	-		Ŀ	Щ	$\vdash$	$\vdash$	•		$\Box$		-1	-		-	11:	ł
14	_	-	븨	4	4	1		•	1	4	4	_	-1	•	Ŀ		1	$\Box$	-		$\Box$	$\Box$	_	-	·	-	3	ل
Н	4	4	1	4	4	•	$\Box$	-	1	-	_			•	·	<u> </u>	1							4	نا	L	和	•
14	긔	╛	1	4	-	1	$\dashv$	1	1	-	긔	_	1	•		1	_	Ŀ	7	1	1	1	$\dashv$	1	_	-	3	
H	4	$\dashv$	긔	4	긔	•	_	-	-4	_	긔	$\dashv$	4	·	Ŀ	$\cdot$	٠		-	٠	Ŀ	٠		ᆜ	٠	1	4	
H	$\dashv$	싀	-		븻	1	_	-	$\vdots$	-		_	긔	÷	1	_	•	$\overline{}$	1	•			_	_		•	3	
$\vdash$	<u>!</u>	긔	뷔	빆	4	1	-	4	4	$\dashv$	4	_	4	`	-	7	1			7	4	4	1	긔	4	1	9	
	4	긤	4	4	긕	4	-:4	4	4	4	4	4	긔	4	4	4	1		$\ddot{\perp}$		4	4	1	4	듸	4	ب	
Щ		7		لــ	ك	<u>ا</u>		•	<u> </u>		ᆜ	<u> </u>	<u>`</u>	7	١		٠	,•	7			<u>.</u>	-	7	<u>\</u>		ی	



#### جدولس قيم ٧٧ توزوسيسع المكلسمات المشلاشية التي تبدأ بعوف (ت)

									-				شاد	المن	١,					هـ	ئم	١,						
ی	A	د	مرا	۱۱	1	ۉ	ف ا	ع	٤	ند	٦.	من	موا	ش	مر	ر	,	ذ	د	Ċ	٦	٦	د	ت	بإ	۱۱	l _	
ŀ		·	1	•		1		•	•	•			1	1	Γ	-	1		·	•		•	•	·	1	•	5	
·		`		1		·	-	$\overline{\cdot}$	١			Γ	Γ	1	1		1	•			•	•	•		1	·	3	
		•	Ī.					•		•	•		1		-		·	•	•		•		•	•	Ŀ	$\cdot$		
F	•	•			_	•	•	•	•	•	·	·		1	•	$\overline{\cdot}$	oxdot	·			٠	•	·	·	$[\cdot]$	•	3	
•	•	•		-		•		•	•	•	•				Γ		$\lceil \overline{\cdot} \rceil$	•	٠	•	•	•		•	$\lceil \cdot \rceil$	•	E	<b>=</b>
	•		1	•	•	•	١	$\cdot$	·	٠	•	•	·	·	Γ	·	•	•	٠		$\cdot$	•	٠	•	$\overline{\cdot}$	•	E	F
	$\overline{}$		1	·	·	·	$\cdot$		·		·	$\overline{\cdot}$	Ŀ	·				·		1	•	•	٠	Ŀ	$\cdot$	٠	È	
		•	•	·	•	•			•	•	٠		•		•		Ŀ		٠	-	•	٠	•	Ŀ		Ŀ	د	
		•	·					•	•	•				•			·	•	•	$\cdot$	•	•	٠	•		•	د	
٠	-		1		1	1	-		١	٠	•	•	1	ŀ	ī	١	1	•	•		1	V	•	·	1	$\Box$	2	
		٠	٠	•	•						•	•		-	•		•	•	•		•	•	•	•	•	٠	>	
		·							١			•		·	<u> </u>	·		$\overline{\cdot}$	·	·	•	٠	•		$\cdot$	٠	7	
٠	٠				٠		٠	$\cdot$			-	•			·			•		·		•	•		$\cdot$	•	5.0	
					-	•			$\cdot$	•		·	$\cdot$	•		٠		•	•	·	٠		•	٠	$\cdot$	•	من	4
•				•		•				•	•		•			Ľ,			•					•	$\cdot$	٠	من	٠.
•	•	•	•		$\cdot$	•			•		•	·	$\cdot$		·		•	•	٠	$\cdot$	•	•		•		٠	7.	
	•	•		-			•		•	•	•	•						•	•	·		$\cdot$	$\cdot$	•	ĿĬ	•	خد	
٠	•		$\cdot$	•	٠		·		١		·	$\cdot$	$\overline{\cdot}$	$\cdot$	1		٠	•	·	•	,		$\cdot$	•	$\overline{}$	-	E	.5
٠	$\cdot$	·	$ \cdot $	•		•	$\cdot$		٠	$\cdot$	$\overline{}$		•	$ \cdot $	$\overline{\cdot}$	$\cdot$	1	•	٠	·	•	$\cdot$		٠	١		٤	
٠	1	$\cdot$	٠	1	٠			$\cdot$	<u>ن</u> ا	$\cdot$	•		Ш	٠	·	·	1	٠	•	٠	1	٠	1			١	2	
	$\cdot$	1	$\cdot$		·	$\cdot$	-	$\cdot$					$\cdot$		·	$\cdot$	$\cdot$		1			·	·	٠	٠٠	•	3	
			-	٠	1	$ \cdot $	·	$\Box$					Ŀ	$\cdot$			٠		·	oxdot	·				$\vdash$		2	
7	٠	1	1	١	$\cdot$	·	1	$\cdot$	١	$\cdot$	·	Ŀ	Ŀ		L	٠	٠	Ŀ	١	٠	·	$ \cdot $	•	Ŀ	1			1
	7		1	·	-	$\cdot$	·	$\cdot$	·	$\cdot$	·	ļ.	$\cdot$	$\overline{\cdot}$	$\cdot$		1	$\cdot$	·		$\cdot$	$\cdot$	٠	•	•	٠	^	
•	$\cdot$	7	1			·	1	$\Box$	·	$\cdot$	•	•	Ŀ	•	•		١	•	٠				•	٠		1	3	
7	Ŀ	$\Box$	1	1	·	1	Ŀ	$\Box$	1		·	·	Ŀ	$\cdot$	1	$\cdot$	1	Ŀ	•	Ŀ	٠	1		١	1	٠	2	
	٠		1	_		-	$\cdot$	L	$\cdot$	٠	Ŀ	•	Ŀ				1	Ŀ	·			$\cdot$	·				A	
•		1	1	-	ك	Ŀ	Ŀ	Ŀ		ا	·	$\lfloor \cdot  floor$	Ŀ		١	1	١		·		1	$oxed{f \cdot}$		•		•	<u>s</u>	



## جدول رقم 1۸ توزه الكلمات الثلاثية القرتبدأ بحرف (ث)

				(	د	) .		رهــ	بح	يدا	ق د	3/3	ئيا	נענ	יינ:	ات	ــــ	بكا	וג	<u>t</u> _	_		<b>ب</b>	تق					
					_			٤	_			تباد	۱کد		-						<u>ن</u> ـ	الأم	ı						
2	<b>.</b>	د	1	۱۵	1	ق	فا	3	٤	تد	12	من	من	ش	س	ز إ	,	ذ	د	۱È	اد	5	د[	[ت	ٍد ا	i	1		
1	-	•	٠	١	•	·	1	ŀ	•	•	1		•	•	1.	1.	1	•	1	-	•	1		•	1	•	7		
1	1	١	·	·	<del>ا</del> .	1	1	·		•	1	•				1.	1	<b> </b> -	١.		Ţ	1	•	1	•	•	¥		
1		1	1	1	1	1.	1.	T-					1.				T .	1.	1.	·		•		•	•		ত		
1	·	1	·	1	<b>「</b> ・	1		1.			Ţ.		·	1.	ļ .	•	T -	·	1-			•		•	-	•	5		
1.	·		١	1	1	1.	•	ļ.	•	•	•		ļ -	-	1.	-	1	-	١.			1	١.	•	•	-	E		
1.				1.	·	1.							1		1.	1.		Ì.	<b> </b> -	<b> </b> -	•	•				<del>                                     </del>	E	7	į
-		1	•		1	1.	1.					·			Ţ.	•	•		·	-	·	•		•	•	·	È.	•	
1		1	•			1													1.	•		•			•	1	3		ĺ
	Ī.	·	·	•	•	1.	1.	·	·					ī -					-	-		•		•	•	•	2		
1	•	1	1		•	1.	1.		•	•	1	•	-			ļ -	1	1.	1	•	$\vdash$	•	•	-	1	•	3		ĺ
[·	•	·		•			1		·				·			·				•		•	•	1	•	•	5		ı
			•	1		ŀ	•		.,	F	•	$\vdash$		<u> </u> -			1.			-	•	•	•	-	•	•	v	,	l
	·	•	•	•			1	1	·		$\overline{}$	·		•			-	·	•	•		•	-	•	·	•	3.		l
$\Gamma$	•	•	•	•	F	·	•	•	•	·	$\overline{\cdot}$	•			•	•			•	•	•		-	•	·	•	<b>J</b>	. 1	5
·	•	$\overline{}$		•	1	T-	1	·		•	•	•	·	•	•	1:	•	•	-	•	•		•	١,	•	•	4	است	
			•	•	•	1	·		1	•	1	•			•	·	1	·		•	•	٠	•	•	•	1		_ 1	ĺ
		$\overline{\cdot}$		•	·	·	•	•		٠		·		·			•		•	•	•	-			•	٠	غذ		
$\overline{\cdot}$	•		١	١	•	•	•	•	1		1		·	•	•	·	1	•	1	•	•	•	·	•	1	•	٤		l
$\overline{\mathbf{L}}$	·	·	1	٠	•	•	1	1	·	·	·	·		•	·	•	1	·	$\overline{\cdot}$	•	•	٠	•	•	1	•	3		l
		1	•	١	Ŀ		Ŀ	·	٠	٠		•	$\cdot$		$\overline{\cdot}$	oxdot	1	$\mathbf{L}$	•	$\cdot$	·	$\cdot$	-	•	٠	1	3		ı
	•	•	•	1	·	-	1	•	٠	•	•	•	٠	·		•		·	-	-	•	•	•	•	1	•	3		ŀ
·	•	1	1	١	•	$\lceil \cdot \rceil$		•	F	•	$\overline{\cdot}$	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	1		Ì
	•	•	1	١	·	•	$\overline{\cdot}$	١	1	٠	١	•	•	•	·	·	·	•	•	•	٠	1	١	•	1	•	7 7	.5	)
	·	١	1		·	$\overline{}$	·	Y	·	•	·	·		•	•	-	١	-	١	•	•	$\cdot$	•	-	٠	١		_	
	ŀ	1	٠	•	Ŀ	·	$\overline{\cdot}$	ŀ	$\overline{}$		•	•	•	·	•		•	•	. •	$\cdot$	•	•	•	١	•	•	3	4	
I	·	$\overline{\cdot}$	١	١	·	Ŀ		•	$\overline{}$	٠			•	·	•	·	١	·	•	1	•	$\overline{\cdot}$	•	•	١	•	9	•	
$\overline{}$	•		•	1			Ţ.	•			,	•			Γ.	·			1							•			



جدول معم 19 توز سیسے الکلمات النتاہ شید الذی سنبداً بعرف (جے)

					,	ــــ		*				ڻٺ	الثا	١ _			_				هرد	١ ك						
3	A	``	مرا	13	1	ق	اذا	ع	16	خارا	1	من ا	من [	ش	س	ذ ا	ر ا	<u>.</u> دً	د	ξ	ן ב	ع ا	ث	ات	اب	ĭ	l	
V	٠	$\overline{\cdot}$	1	1	ŀ	1.	1	·	•	1		Г	•	1	-	1	1	-		•		·	1	•	۱	-	1	•
7	1	1	•	T	1	1	$\overline{}$	•	1		•	T-			1	1	1	1						1	1	1		٠
•	•	1	1	1.	1	•	•	$\overline{\cdot}$	1	1			•		•		•		•	Γ.	Ī.		-			-	<u>ب</u> ت	
1	٠	·	1	1	·	1.	•	•	·	1	•	·			-					•		_	١		•	•	玉	
•	٠	·	1	1	1.	•			•	1		•	•					Г	•	•		•				<b>├</b>	7	
1	•	1	1	1		1.	1	•	ļ .	1			_	1	1	1	1	┢	7	-	1		-	-	-	<del>  .</del>	7	
1	•	·	1	•	1	1.	V	•	$\vdash$	7.			•			$\overline{}$	1	•		1		-	<del>  -</del>		1	<del> </del>	È	
1	•	1	1	1	•	•	1	•	1.			•			7	•	1	٠	`		1	•	1		5	「·	2	•
7	٠	•	1	1	1	1.	1	•	1		•	•	-				1	1		•		•	•		1	-	5	•
1	1	1	1	1	1	•	$\mathbf{T}$	•	1		•	1	•	١	1	1	1	١	1	•	$\overline{}$	1	7		1	1	3	
1	•	•	١	1	•		1	•	1	·	·	•	•	•	•	1	1	•	•	•	$\overline{}$	٠	-			1	3	
1	•	•	1	•	•			•	•		٠	•	•		1	•	1	•	ī	-	Н	-	-		-	1	س	
$\overline{\cdot}$	•	١	١	·	•	•	$\overline{\cdot}$	•	1	•	•	•		1	•	•	1	•	•			•	_		1	1	ش	
$\overline{\cdot}$	•	•	•	•		•	$\overline{\cdot}$	•			•		7	$\overline{\cdot}$	•	•			-	_	П		-			_	من	
•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•				_				-			_	من	
	•	•	1	•	•	·	•	٠	•	·	•	•					•	·	٠	•	$\overline{\cdot}$			-			مد	
·	•	•	·	·	•	•	$\cdot$	٠	•	1	•	•	•		•			·	٠	_							مذ	
`	•	·	1	1		٠	1	•	•	1	•		•	1	1	`	1		'	,					1	_	E	
·	•		$\cdot$					·		•				•	•		•			•							E	
1	٠	1	Ŀ	1		٠			•	1	•				1		١			١						`	دز	
•	٠		$\lfloor \cdot \rfloor$	•	• ,	Ŀ	•	٠	•	•	٠	•	٠	•	-	•	•	•						$\lceil \cdot \rceil$			3	
·	•	Ŀ	Ŀ	٠	·	•		•		·		٠	•			•	·		•	•							77	
1	١	Ŀ	١	1	•	•	1	•	1	١	١		•		-	1	•	١	,	١,	1	1			١		3	
7	٠	١	١		٠	•	•	•	١		$\cdot$			1	١	-	1		1	٠	-			·	•		7	
7	1	1	٠	·		•	7	•	•	•	٠	•			1	1		Ŀ	1	·	1		١		1	•	د	
1	1	1	·	-	$\cdot$	$\cdot$		$\cdot$		[-]			$\overline{}$	[7]	[ ]	١	1	Ŀ	1	١	-	1	١	١	١		3	
	٠	1	\		٠	·	$\cdot$	٠	·	٠	•	١	$\cdot$	-	٠	١	1	·	١		oxdot		1			Ŀ	8	
		•	•	-	٠	٠		•`	•	•	•	١	•	1	•	•	١	$\overline{}$	٠					•		١	ى	



# جدول دقيم ٧٠ توزيسي الكلمات الشلاشية المى تبدأ بعرف (ح)

المشاد المساح المساح	العرف العرف
----------------------	-------------

و ا	ø	د	دا	IJ	13	قَ	ف	3	٤	ندا	1	من	من ا	ش	مو	ز	ر	د ا	د	ځ	۲	ج	څ	ت	ب	i	L_	
$\overline{}$	•				·	$\overline{}$	•	·	$\cdot$	Ŀ	·	·	•	Ŀ	·	·	·	·	Ŀ	•			•	٠	•		1	
1	$\overline{}$	١	·	١	1	١		·	·	·	-	1	Ŀ	1	١	·	1	·	Ŀ	-	$ \cdot $	١	٠	-	١		3	
	$\overline{\cdot}$	1	1	V	`	·	V	·	·	٠		Ŀ	Ŀ	ŀ	·	Ŀ	1	٠	١	Ŀ	٠	٠	·	٠		1	2	
$\overline{\ }$	•		1	١	•	•	•	·	•	٠	Ŀ	·	Ŀ	Ŀ	·	·	\	·	·	·	٠	٠	١	٠			5	_
1		1	١	١		$\overline{}$	١	$\overline{}$	•	·	•	·	Ŀ	-	Ŀ	١	1	Ŀ		•	·	1	٠	Ŀ	$ \underline{M} $	\	Έ	7
	·	Γ			·	·	•	•		·	Ŀ		Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	٠	·	Ŀ	·	٠		٠	Ŀ	•	·	とってった	1
	·	Ţ	•	·	·	$\cdot$	·	•	$\cdot$	٠	$\cdot$	·	·	Ŀ	·	·	٠	$\cdot$	Ŀ	٠	·	٠	•	٠	Ŀ			ı
1	•	•	١	١	•	١	•	$[\cdot]$	•	٠	•		Ŀ	·	_	Ŀ	١	$ \cdot $	1	٠	٠	1	١	·	1	1	٤	.
1	•	١	\	1		1	-		•	•	٠	Ŀ	٠	$\lfloor \cdot \rfloor$	Ŀ	Ŀ	1	\	Ŀ	-		انا	•	-	•	-	ذ	1
			1	$\cdot$	1	١	-	٠	$\overline{}$	·		1	1	1	١	1	١	$ \cdot $	1	$\cdot$	١	1	1	1	<u>\</u>	Ŀ	د	
1	$\cdot$	١	١	١	1	1	•	٠	•	•	•		•	Ŀ	Ŀ	<u>\</u>	N		·		ا ا		•	·	١	1	2	
		١	1	١	_	$ \cdot $	١			٠	·	·	$[\cdot]$	·	١	·	1	·	1	٠		·	·	·	1	•	w	- 1
	Ŀ	1	١	$\cdot$	١		1	٠	٠	Ŀ	$ \cdot $	$\lfloor \cdot \rfloor$	Ŀ	\	Ŀ	<u>                                     </u>	\	·	1	·			•	Ŀ	1	1	مر ص	Ĵγ
\	$ \cdot $	1	1	١	Ŀ		1	$\cdot$	·	Ŀ	·	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	·	1	Ŀ	Ŀ		•	ĿΞ	\	1		
1	$\cdot$	١			٠		$ \cdot $	$\cdot$	·	٠		1	-	$ \cdot $	·	Ŀ	1		٠		·	1			1	1	من	7
	•	·	١	$\lfloor \cdot \rfloor$	٠	$\cdot$	$\lfloor \cdot \rfloor$	·	·	٠	١	Ŀ	$\cdot$	٠	·	·	Ŀ	٠		·	٠	٠	·	<u> </u>	<u> </u>	١	مد	
1	·	Ŀ	·	١		-	$ \cdot $	Ŀ	·	1	•	Ŀ	·	٠	٠	Ŀ	١	·	Ŀ		ᆜ				_`_	Ŀ	خد	
	·	Ŀ	<u> </u>	$\cdot$	·	·	·	$\cdot$		$\cdot$	$\cdot$	·	$\perp$	-	Ŀ	Ŀ	Ŀ	٠		·	Ŀ				Ŀ		3	
Ŀ		Ŀ	·	·	·	·	•	·		٠	·	Ŀ	-	٠	٠	<u> </u>	Ŀ	٠	·	- 1		•	<u>.</u>			<u> </u>	٤	
		L	·	$\perp$			1	$\cdot$		1	$\cdot$	$\Box$	1	1	1	1	1	٠	1	_	$\cdot$	-	1	1	$\vdash$	<u>'</u> -	<u></u>	- (
		$\Box$	١	1	·	1	$\Box$			$\cdot$	-	Ľ.	$\cdot$	·	·	·	1	•	1		늬			-		•	3	-
		Ŀ	١	1	1	·	Ŀ	·	Ŀ	$\cdot$	$\perp$		$\cdot$	Ŀ	Ŀ	·	_		Ŀ	•	·	·	÷	Ŀ		1	77	
11			1	1	1	1	1	$\cdot$		$\cdot$	١.	Ŀ	·	٠	١	1			Ŀ		$\cdot$		_	\	1	1	3	-
	٠	1	١	1	١	١			٠	$\cdot$	7	$\perp$	7	1	1	1	1	·	1	•		1	÷	1	·	1	5	ず
		1	Ŀ	Ŀ	1	١	$\square$		·	1	١	Ŀ	٠	1	·	Ŀ	1	1	Ŀ	$ \cdot $	٠	1	١_		7	١		-
口	ا ـــا	Ŀ	1	7	1	1	1	·		·	1	1	1	1	1	1	1	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	\	1	1		2	
	٠	٠	·	·	Ŀ	٠		Ŀ	·	•	$\cdot$	$\vdash$	•	٠	·	Ŀ	·	·	Ŀ	$ \cdot $			•	•		٠	A	
	•	١	٠	١.	\	\	١.	•	•	•	٠,	١	١.		١	•	\ \	•	١	١.	•	١٠,	١,		•		ی	



## جدول قسم ٧١ موزيد ع الكلمات الشلاشية التي شيداً بعض (خ) العرف التعرف الثالب

						•															_							
<u>و</u>	A	ذ	1	J	13	ق	ف	ع	٤	عدا	1	من	مو	ش	س	ذ ا	د	ذا	د ا	خ إ	ا <b>ت</b> ا	ح	ځ	تإ	ٻ	i	1	
٠	Ŀ	·		Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	·		·	Ŀ	·	·		·			·			•	•				•	1	
١	<u>.</u>	1	Ŀ	1	Ŀ.	1	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	١	Ŀ	١	$\overline{}$	1	1	1	•	•	·	·	ī	1	1	1	1	با	
٠	Ŀ	17	1	1	Ŀ	Ŀ	·	Ŀ	1	·	oxdot	$\overline{\cdot}$	$oxed{\cdot}$	Ŀ	•	•	1	·		$\overline{\cdot}$		-		1		1	3	
١	•	Ŀ	1	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	·	•	ŀ	Ŀ	Ŀ	·	·	•	•	1	•	•	•	$\cdot$	•	•	·	•	•	E	
1		Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	·	Ŀ	·	·	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	·		$\cdot$	-	•	٠	١	ŀ		•	1	Œ	
_	•				Ŀ	Ŀ	Ŀ	•	·	$\lfloor \cdot \rfloor$		Ŀ			·	٠	•	$[ \cdot ]$	•	•		•	•	ŀ	•	•	2	Ź
_		$ \cdot $	Ŀ		Ŀ	Ŀ		$\cdot$	$\cdot$		$\cdot$		·	$\cdot$		•	$ \cdot $	$\cdot$		•	•	•	•	·	•	·	È	1
Ц	•	1	1	1	·	Ŀ	١	•	1		٠	$\overline{\cdot}$	·	١		•	1	ŀ	١	٠	$\cdot$	١	•	•	1	·	3	1
_	•	•	1	1	·	1	١	٠	١		٠	Ŀ	•	·	•	•	٠	•		•	•	•	•	•		1	ذ	-
_	•	Ŀ	1	•	·	1	1	•	7	·	١	•		Ξ	1	1	١	•	1	•		1	1	`	١	1	2	-
_	•	1	1	١		1	1	•	1	·	•	•	•		•	1	١	•		•		•	•	•	1	·	5	- }
_	·	$\perp$	Ŀ	1	·	1	1	·	·	$\cdot$	-		•	·	١	·	1	·	•	•	•	$\overline{\cdot}$	•		•	1	v	ı
4	٠	1	1	1	·		$\Box$		1	·	·	·	٠	1			1	•	•		•	•	•	•	1	•	حن	
]			1	1	أست		١	٠	١	-	•	٠	١	•	٠	•	1	•	•	•		$\overline{\cdot}$	•	•	1	•	مر	الم.
1		1		7	٠	٠	$\Box$	٠	7	·	•	١	٠	•	$\cdot$	$\cdot$	1	•	1	$\cdot$	·	$\overline{\cdot}$	·	٠	١	$\overline{\cdot}$	من	<u>ئا</u> اق
1	·		1	1	·	•	1	·	·	$\cdot$	1	·	$\cdot$	•	$\cdot$	٠	1			•	٠	$\cdot$	•	•		-	مد	- [
1				·		-		•		$ \cdot $	-	Ŀ	٠	٠	$\cdot$	$\cdot$	-	•	•	•	$\cdot$	$\cdot$	•	•		-	مذ	1
4			_	7				_	$\cdot$					$\cdot$	$\cdot$	ان		•	$\overline{\cdot}$	·	$\cdot$	$\cdot$	·		$\cdot$		E	1
4	_			╧		•				$\perp$	$\perp$		·		$\cdot$		·	٠	·	$\cdot$	$\cdot \rfloor$	$\cdot$	$\cdot$	٠	٠		٤	
4	4	Ŀ	$\dashv$	긔	4	1	1	-	7	$\dashv$	ᅴ	7		1	1		1	·	1		<u>:</u>	7	·	1	•	Ŀ	وز	1
4				_	·		$\perp$		ᆜ	긔	·	٠				·		·	$\cdot$	·	·				$\cdot$		3	
+	_	٠			-	$\perp$	Ŀ		_:		<u>.</u>	_				$\cdot$		٠		$\cdot$	<u>ا</u>	∸	$\Box$		٠		2	-
1	긔		1	1			1		니	$\cdot$	$\perp$	$\cdot$	7		7]	٠	7	٠	١	$ \cdot $	·	1		•	\	١	3	7
4		$\perp$	7	7		ᆜ			1	╧	1	닠	ᅬ	7	1	$\cdot$	١	$\cdot$	1	·	·	1	$\cdot$	٠	$\cdot$	٠	٨	• •
4	깈		•	<u> </u>		1	7	·	1	·	-	<u>.  </u>	7	ᅬ	1	$\perp$	<u>\</u>	7				$\Box$	1	·	1	Ŀ	ن	
4	-	긔	4	4	긔	ᆚ	긔		4	긔	긔	1	1	1	$\cdot$	7	Ш	1	1	1	<u>.</u>	-	7	1	7	,	و	
4	$\dashv$		٠	-			듸		_	<u> </u>	$\dot{\perp}$	$\exists$	$\perp$	$\cdot$	<u>.</u>	_		$\cdot$			·	i				•	A	
1:	_ (	-1	1	1	[	٠ [	1 (		. [	٠ (	١ (	٠(	١ [	١Ì	1		N	-	- 1	$\cdot$	• [	. [			1	•	ى	



## جدول رقم ۷۲ توزسسي الكلمات الشلاشية التي سَبدأ بالعرف ( د )

																							•					
				,				<u>-</u>				ئى_	ئثا	۱۱ ر								رف	الح					
<u>ع</u> ا	ھ	د	عر ا	1	也	ق	ف ا	ع	i ک	1	اد	من	من	ش	س	ر ا	ر	دا	د	خ ا	ן כ	ح	ث	ات	ب إ	l v i	ì	
N	۱ -	ί.	N	N	į.	į.				١	١.	-			ۍ.		İ	İ٠		į .			\	•	ï	•	1	
1		1	† :	1		1	•	1	<b>.</b>	•	1	1.		1	1	<del>ا</del> -	1	7	1	1	`	<b>\</b>	7.7		1	1	ب	(
•	-	·			T-	1	·	-	·			·	·		-		1	·		1		•	·	$\overline{}$	•	•	<u>ب</u> ٽ	
	•	1		Ţ		·			•			·			·		1	•	·		$\lceil \cdot \rceil$	•	1		•	•	5	
1	$\overline{}$	1		1		Ţ.	Ţ.	·			·						1				[.]	١			•	٠	٤	
1	•	١	١	٦		١	·		•	Ţ.	-	1	١	·	1	]-	\\ \	,	-	·-	1	•	·		·		τ	7
Ŀ	$oxed{\cdot}$	1	·	Ī	·	·	·	$\overline{\cdot}$	·	·	Ŀ	Ŀ	·	·	ī	·	١	Ŀ	·	Ñ	•	[ • ]	Ţ : .	•		•	2 2 2 2	1
1	-	١	Ŀ	·	-				•	•		·	٠		·	·	<u>.</u>	$ \cdot $	<u> </u>	Ŀ			Ŀ	$ \cdot $	١	٠		
	-	•	Ŀ	Ŀ	٠		·	·	•	انا	•	Ŀ	·		•		Ŀ	-	·		·	•	Ŀ	Ŀ	٠	٠	د	
1	١	1	1	Ŀ	1	1	Ŀ	·	١	-	·	Ŀ	١	ī	1	1	1		1	[•	1	١.	·		١.	١	دا	ł
Ŀ	Ŀ	·	L	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	٠	·	Ŀ	ŀ	٠		·	ŀ	·	<u>.</u>	·	·	Ŀ	Ŀ		<u> </u>	<u>.</u>	•	٠	2	
1	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	١	Ŀ	·	١	٠	Ŀ	ŀ	ŀ	·	1	·	1	Ŀ	<u>.                                    </u>	<u> </u>	<u> </u>	·	•	Ŀ		•	٣	
Ŀ	·	•	•	Ŀ	Ŀ	ŀ	Ŀ	·	•	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	·	٠	Ŀ	Ŀ	_	$\perp$	Ŀ	$\Box$	•		1	·	•	<b>\$</b> "	.1
	<u>.</u>	·	Ŀ		Ŀ	Ŀ	·		•	$\cdot$	·	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	<u>.</u>	Ŀ		·	Ŀ		·	Ŀ	·			ص	
	·	٠		Ŀ	L	Ľ	Ŀ	·	٠	٠	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	٠.	<u>.</u>	Ŀ	Ŀ	$\perp$		Ŀ			من مد	. 3
	Ŀ	·	·		·	Ŀ	Ŀ	Ŀ	•	٠	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	<u> </u>	<u>  -</u>	·_	Ŀ		Ц	-		<u>.                                    </u>	•	•		Í
Ŀ	-	$\cdot$	·		Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	_	•		Ŀ	·	Ŀ	Ŀ	_	Ŀ	·		<u>ا</u> نـ	$\Box$	·	Ŀ	Ŀ	·	·	ند	- 1
	Ŀ	<u>.                                    </u>	1	$ \cdot $	١	١		Ŀ	١		<u> </u>	Ŀ	1	<u>.</u>	1	1	1		١	•		1	1		١	•	٤	l l
	<u>.</u>	<u>                                     </u>	1	1	·	Ŀ	ŀ	1	•	_	Ŀ	Ŀ	\	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	·	Ŀ		<u>.</u>		·	٠	<u>.</u>	<u>ع</u> د	
1	Ŀ	1	•	1		1	1	-	1	-	Ŀ	Ŀ	Ŀ	-	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	-	•	$\dot{-}$	•		·	<u>.</u>	1		- [
	٠	Ŀ	١.	1	•	1	•	$\perp$	1	_	•	Ŀ	Ŀ	-	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	·-	Ŀ	$\square$	-		•	$\cdot$	<u>.</u>	3	- 1
	Ŀ	<u> `</u>	Ŀ	1	1	<u> </u>	Ŀ	Ŀ	1	·	·	<u> </u>	<u> </u>	<u>  :</u>	١	Ŀ	├	Ŀ	•	Ŀ	$\vdash$	•	•	Ŀ	_	1	1	
	`	Ŀ	1	1	1	-	1	Ŀ	1	1		<u>  •                                     </u>	1	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	<u> </u>	1	١	1	<u> </u>	1	•	<u> 1</u>	J
1	_	1	1	1	1	1	<u>:</u>	7	1	•	٠	•	1	·	1	Ŀ	1	Ŀ	•	1	ᆜ	1	١	•	•	Ŀ	7 3	3
	·	1	1		-	<u>                                     </u>	١		1	-	•	-	<u>.</u>	Ŀ	<u>\</u>	Ŀ	1	Ŀ	<u>.                                    </u>	Ŀ	$\exists$			Ŀ	1	1		
1	·	١,	_	1	1	1	1	$\vdash$		_	Ŀ	<u> </u> -	·-		1	•	1	Ŀ	1	<u>  \                                   </u>		·	<u> </u>	-		1	و	
1	•	<u> </u>	١	·	1	1					Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	1	$\vdash$	1	Ŀ	<u> </u>	Ŀ		1	Ŀ	ŀ	Ŀ	ŀ	<u>ه</u>	
$\Box$	Ŀ		<u> </u>	Ŀ	<u> </u>	L_	<u> </u>	Ŀ	·	•	L.	Ŀ	1	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	L <u>.                                    </u>	_\	٠	Ŀ	L <u>\</u>	Ŀ.	·	L:	عيا	



#### جدولس رقىم ٧٣ مَوْرْبسسيسع السكسمات المشاوشية المتحاسب بالمعرف ( ذ )

					ٿ	ار				<u>.</u>			، الم	رفر								ند	ı,					
13	A	د ا	1	J	브	ق	و	ع	غ į	1	12	من ا	مر [	ش إ	سا	ر	,	د ا	ه ا	۱t	احا	٦	دا	ادا	با	li l	ļ.	
1	•	1	1	1		_	,	Ť	-	-	1	-	-	-		Ť	1	١.	•	-	-	1	•	1	╁	1	7	
1	•	·		1		·		_		_	_		-	·	_	·	1	1	•		1	•	•		$\overline{}$	·		
$\lceil \cdot \rceil$	·	·		•			•						·	1				·	·	•	ī	•		1		1	ت	
$\left[ \cdot \right]$	•	$\lceil \cdot \rceil$	Γ	·		_		Γ							·	·	$\overline{}$	•	•	·	•	•	•	·		•	かせせ	بهر مر
$\overline{}$		$\overline{\cdot}$		•								1	·		·		·	F	·	•	•	•	·	·		7	ŧ	爷
		·		١	·	·						_		•			·	Ī	·	•	•	•		·			t	7
			·	$\cdot$					•	Γ		·	_	Γ	•	·	1	1	•	•	•	·	·				E	•
		•			·										·			Γ	[·	•		-			•	·	3	ĺ
	٠			•	•											·	·	F	•	·	•		•	·	·		ذ	
		·	·			1	-		1		_			·		·	-	·		·	7	•	•		1	1	2	1
														٠,		$\cdot$		ŀ	$\overline{\cdot}$	•		•	٠	ŀ	[ ·		5	
																$\overline{}$	· .					$\overline{\cdot}$	)	·	$\cdot$	·	س	
Ì		<u> </u>											·							•	•	•					من	
Ŀ																·		•				•					مر	1
															•		•	•			•		-			Ŀ	ا ا ا	1
			$ \cdot $				$\cdot$		٠								٠		٠	·				•		·	مذ	ń
		L		. '										·			•					$\cdot$		·		·	غذ	•
1	انـــا	1	Ŀ	Ŀ	$\cdot$	·	١	Ŀ	1		1	·		·		·	١,					$\cdot$	·	1	$\cdot$	Ŀ	1 2 3	
	Ŀ	L		L			_	Ŀ				Ŀ	٠		٠				$\cdot$	$\cdot$	·	$\cdot$	٠	·	$\cdot$	Ŀ	٤	
L	_11	Ŀ	Ŀ.	Ŀ	_	_	1	L			1	l,	Ŀ	Ŀ	$\Box$	<u> </u>	1	<u> </u>	$\perp$		·	$\Box$		Ŀ	$ \cdot $	ļ		
	Ŀ	1		L	_	Ĺ	_	Ŀ	L	·		Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ		Ŀ	·	•	٠	·		<u>.</u>	$ \cdot $	·	3	
1		Ŀ	Ŀ		•	_						Ŀ	Ŀ		•	Ŀ	1	$ \cdot $	Ŀ		٠	$\cdot$		Ŀ	·	<u> </u>	77	
1		匚	<u> </u>	1	٠	1	1	<u>                                     </u>				Ŀ	Ŀ	Ŀ	$\cdot$	Ŀ	·	•	·	•	٠	·	·	·	$ \cdot $	Ŀ	7 7	- 1
	<u>  •                                     </u>	Ŀ	1	1				Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	$\cdot$	Ŀ	1	$\perp$	·	$\cdot$	·	<u>.</u>	Ŀ	Ŀ	Ŀ		1	J
Ŀ		1	·	·	_	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ		Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	•	$ \cdot $	Ŀ	Ŀ	·	·	$\vdash$	Ŀ	1	Ŀ	3	
1	•	1	<u> </u>	<u>  · </u>	·	1	Ŀ	L.	Ŀ	Ŀ		Ŀ	_		·	Ŀ		$ \cdot $	7	Ŀ	1	$\cdot$	·	·	1	Ŀ	9	
Ŀ	Ŀ	١	Ŀ	1	٠	L	Ŀ	Ŀ	L		L	Ŀ	L	· .	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	$\cdot$	٠	٠	Ŀ		Ŀ.	<u>ه</u>	
1.	•	١.	1	١١	,		1	•	1			Ţ.,	l		•		١			ı.		•		١		N.	ی ا	



#### جدول وقيم ٧٤ تورب سيسع السكل عات الثلاثية التي تبدأ ما ليحرف ( ﴿ )

,	•	
الثالب	4-1	ı١
300.	سيسريس	٠.

												_		_							<i>J</i> -							
3	۵	نا	1	J	2	وَ	د	٤	٤	إحدّ	1	ص	مى	ښ	س	ر	ן	اذا	د	خ	۲	3	اد	اد	اب	i		
$\Gamma$	•	-	ĭ	1	·	•	1	•		$\overline{\cdot}$	•	_	•	•	1		•	•	ī	•	•	•		•	1	•	1	
~	·	Ţ.		١	١	١	·	`	١		١	-	١	•	1	1		1	1	1	`	1	1	١	1	`	<u>ب</u> د	
1	•	$\overline{}$	١	1	١	1		$\cdot$	١	•	•		•	•	•		$ \cdot $	•	·	$\overline{}$	$[\cdot]$	٠	•	١	١	-		
	•	~	١		.7	•	•	•	T	•	•	·	•					•	١						$\cdot$	/	<u>5</u>	
1		`	1	1	·	•	1		١	•	·	•		•	$\lceil \cdot \rceil$	1	·	·	Ň		١	١	•	·	١	`	٤	
1	•		1	1	•	`	•	·	•	•		1	•	•	•		•	•	Ŀ		١	٠	•	·	١	٠	2	4
1		$\overline{}$	١	1	•	•	١	$\cdot$	$\cdot$	-	·	·	١	•				•	ĭ	[1]						•	Ė	5
1	`	١	ī				ī	١	ī		,	٠,	·	•	١	٠	Ŀ	$\cdot$	١	·	1	١	٠	•	1	1	د	. ]
1		7.	1.	1	F	•		•	•	•	Γ.	•	·	•	$\lceil \cdot \rceil$	•		١			•	·		Ŀ	Ŀ	<u>.</u> ـ	3	
-		·	Ŀ	·	Ŀ	•	Ŀ		·	$\cdot$	$\overline{\cdot}$	•	·		,	·					•		•		·	Ŀ	د	- [
1	Ţ.	1	1			١		١		•	·		·	Ŀ		١	·	Ŀ	Ŀ	Ŀ	١	·		·	١	1	3	- [
1	·	1	١	١	·	$\overline{\cdot}$	1	1	1	$\overline{}$	Ŀ		$\overline{}$	·	1			Ŀ	Ŀ	\	1	٠	·		1	Ŀ	س	Ţ
$\overline{\Sigma}$	Ŀ	١	١	Ŀ	·	١	1	$\overline{\cdot}$	·	٠	Ŀ	Ŀ	·	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	1	Ŀ		Ŀ	Ŀ	<u> </u>	3	J
[-	·	1		·		·	1	٠	١	•	Ŀ	Ŀ	١	Ŀ	Ŀ	·	<u>l:</u>	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ		Ŀ	Ŀ	Ŀ	من	7
1	$\Box$	Ŀ	1	ŀ		$[\cdot]$	1	·	1	·	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	·	Ŀ	Ŀ	1	-	Ŀ	·	Ŀ	$\perp$	Ŀ	من	-
N	Ŀ	1	\ \	١	·	·	Ŀ	·			1	·	Ŀ	Ŀ	Ŀ	ŀ	L	<u> </u>	L	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	1	مد	
·	Ŀ	ŀ	·	·			Ŀ	Ŀ	·	$\cdot$	Ŀ	·	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ		ŀ	匚	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	<u>  `                                   </u>	3	,1
1	Ŀ	L.	1	1	·	·	1	ŀ	١	<u>\</u>	Ŀ	Ŀ	<u> \</u>	1	1	1	<u>  ·</u>	<u> -</u>	1	Ŀ	Ŀ	1	1	-	1	<u>  •                                     </u>	3	Ì
1	•	\	\	Ĭ	·	·	1	1	·	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	_	1	·	Ŀ	Ŀ	1	·	Ŀ	Ļ	<u> </u>	·	1	<u> </u>	3	
	Δ.	1	Ŀ	1	Ŀ	1	Ĺ.	1	1	Ŀ	Ŀ	1	1	Ŀ	1	_	Ŀ	ļ:	۲۱_	Ļ.	L	Ŀ	1	1	<u>                                     </u>	1	6.6	- [
1	<u>  :</u>	1	1	1	Ŀ	1	Ŀ	١.	1	Ŀ	1	Ŀ	1	1	·	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	1		.
1	Ŀ	١.	1	1	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	1	L	<u> </u>	1	<u>                                     </u>	1:	ļ.	1	Ŀ	1	ļ.	Ŀ	ļ.	1	Ŀ	7	え
1:	Ŀ	_	<u> </u> _	Ŀ	<u> </u>	Ŀ	Ŀ	Ŀ	<u>  :</u> _	Ŀ	Ŀ	ŀ	L	<u>  ·</u>	Ţ.	Ŀ	<u>  :</u>	<u> </u>	Ŀ	<u> </u>	L	L	Ŀ	<u>  ·</u>	Ŀ	Ŀ		• ′
1	Ŀ	<u> </u>	1	1	1	1	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	1	1	1	1	1	<u>ا</u>	Ŀ	1	┪	1	+	1	<b>├</b> -	-	1	1	
1	<u>]</u> _	1	1	Ŀ	ļ:_	1	ļ.	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ļ.	<u> </u>	<u> </u> :	ļ.	1	⊹	ŀ	1	ŀ	Ļ	1	Ŀ	ŀ	1	H	12	
	Ŀ	<u>\</u>	1	1	Ŀ	1	+	1	1	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	_	Ŀ	1	├	ŀ	1	ŀ	\	1	1	ŀ	1	<del> </del>	1-	
L	Ŀ	1,	Ľ	1	1	Ľ	╀-	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	1	1	Ŀ	1	ŀ	Ŀ	Ŀ	<u>  ·</u>	ļ.	1	1:	╁	}	ŀ	8	
	Ī	Ī١	1	-		į١	١	•	1	ŀ	١,	۱٠	١.	١.	1	•	L\	<u>                                     </u>	1	1.	Ŀ	Ŀ	Ľ.	Ŀ	<u>\</u>	Ŀ	ى	



## جدول رقم ٧٥ توزيسي الكلمات الثلاثية التي تبدأ بعف (ز)

									<u>:</u>				ڻــ	المثا	١ ـ						بة.	يم	١١						
Ì	ای	٨	اد	امر	ادا	의	Ó.	اف	اع ً	اع	إظ	7	من	من	اش	إس	اذ	ر ر	3	اد	خ	t	[ع	ځ	ت	اب	i		
	Ť		7	7		-		T	-		╗	•	•	$\overline{\cdot}$	$\overline{\cdot}$	$\exists$	1	1	•	1	$\overline{\cdot}$	•	•	•	[-]	١	•	<u>₹</u>	
1	7	$\overline{\cdot}$	7	•	1	·	1		-	$\overline{}$	_		•		-	.	,	1	•	ī	$\overline{\cdot}$	$\overline{\cdot}$	$\overline{\cdot}$	٠		7	·	Ų	
	Н	-	÷			-	<del>                                     </del>	-				$\overline{\cdot}$		$\overline{\cdot}$	•		$\overline{\cdot}$	•		•		$\overline{\cdot}$	•	•	1	•	•	ث	
			-	$\vdash$	-	-	<del>  -</del>			-			-		-	$\overline{\cdot}$	•	•	•	•	•		·	٠	٠	•	·	ٿ	
	$\vdash$	$\overline{}$	-	1	1	<del> </del>	<del> </del>	-	•	-		-	l⊤		$\overline{\cdot}$		-	1	•	$\overline{\cdot}$	•	·	١	·	$\lceil \cdot \rceil$	•		Œ	
	-		下	1	┝	1		1	-	<del>-</del>		ļ-		$\overline{\cdot}$	•	•	•	1	ŀ	•	•	1	•	$\overline{}$	•	•	•	t	7
	<u>├</u>		<del>  .</del>	ŀ	<del> </del> ÷	Η-	<del> </del>		-	·	•	•	<del>ا</del> -	$\vdash$	•	•	•	١	•	$\overline{}$	-	•	$\cdot$	•	$\lceil \cdot \rceil$		•	ċ	1
	1	1.			ļ .	١.	1.	1.			•			┌	•	$\overline{}$	•	•	•		$\overline{\cdot}$	$\overline{\cdot}$		$\overline{\cdot}$	•	•	•	۵	- 1
•	-	-	<del>  .</del>		١.	-	١.	-	-	•	-			-		-	•	7		·	1	•	$\cdot$	·	1		•	ذ	- }
	$\vdash$		<del>  .</del>	1	-	╁.	1	1		1	١.	-	1.	·	├ <del>.</del>	-	•	1	•	1	•	1	•	•	1	١		2	1
	-		1	1	1	<b>.</b>	<u> </u>	·		-	ŀ		1.	ļ	·	•	·	•	•	·	·	ŀ	·	·	1.	ŀ		5	
	┝	1.	<b>├</b> -	<u> </u>	t	<del>  .</del>	1.	1	1	1	ŀ		1.	<u></u>	·	1		1	1.	1	1.		$\overline{\cdot}$	Ŀ	ŀ	Ŀ	·	w	
		1	1	T	1.	1	1	1.	1.	•	1		1.	1.	1.	1	·	1	1.	•	·		·	•	$\Gamma \cdot$	·	Ŀ	5	- 1
	1		1.	Γ	1	1	1	1.	ŀ		Ī-	Γ.	Ţ		1	1	F	1	ŀ	1	·	Ī	Ŀ	oxdot	ŀ	ŀ	·	ص	فألخ
	1	1.	ऻॱ	1.	1.	1.	1	1.	1			·	1.	1	1	1.	•	7.	•			Ŀ	$oldsymbol{\cdot}$	·	-	Ŀ	·	<u>من</u> ملا	
	1	1	T	ŀ	1	1	1	1	1	1		1	1	1.	1		•	1	·	·	Ŀ	oxdot	·	·	$\overline{}$	·	·		4
	-	T .	1.	1	1.	T -	1	1.	1		Ŀ	1	1.	1	ŀ	ŀ	•		•	·	$\overline{}$	٠	$\lfloor \cdot \rfloor$	Ŀ	ŀ	ŀ	Ŀ	غذ	.
	·	1.	T -	1	1	1	1	1	1.	١	ŀ	1	7.	1.	1			1	$\cdot$	ŀ	•	$\cdot$	1	Ŀ	·	ackslash	Ŀ	E	
	$\overline{}$	ŀ	Ŀ	1	١	ŀ	Ţ.	1	١	$\overline{}$	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	$ \cdot $	$\Gamma$	$\Gamma$	·	Ŀ	1	Ŀ	ŀ	Ŀ	Ŀ	<u> </u>	1	Ŀ	٤	. ]
		ŀ	1	Ŀ	I	ŀ	Ŀ	$\overline{\Gamma}$	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	ŀ	Ŀ	ŀ	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	وز	. 1
	1	·	1	L	ŀ	Ŀ	١		·_	1		<u> </u>	1.	<u> </u>	Ŀ	ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	ŀ	ŀ	Ŀ	ŀ	Ŀ	<u> </u>	11	Ŀ	3	. 1
		ŀ	1	N	Ī	1	$\Gamma$	Ŀ	ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ		$\Gamma \cdot$	ŀ	Ŀ	ŀ	1	Ŀ	$\overline{ig }$		ŀ	ŀ	Ŀ	1	1	L	17	. 1
	Ŀ	$\lceil \cdot \rceil$	ŀ	1	l	Ŀ	1	١	Ŀ	١	-	Ŀ	[-	ŀ	Ŀ	Ŀ	ŀ	Ŀ	ŀ	Ŀ	1	L	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	7	٦,
	Ŀ	Ŀ	$\Gamma$	Ŀ	1	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	١		Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	$\sum$	Ŀ	$\cdot$	1	Ī	١	ŀ	١	Ŀ	Ŀ		
,		Ŀ	I	1	Ŀ	$\Gamma$		Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	<u> </u>	ŀ	Ŀ	Ŀ	ŀ	Ŀ	1	Ŀ	1	1	ŀ	L	ŀ	Ŀ	Ŀ	1		
	7	Ŀ	1	Ŀ	1	ŀ		Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	ŀ	\	ŀ	Ŀ	١	Ŀ	ŀ	Ŀ	Ŀ	4=-	
	1	Ŀ	ŀ	1	1	ŀ	1	卫	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	ŀ	1	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1.	Ŀ	Ŀ	<u> </u>	
	Ŀ	Ŀ	1	7	上	١.	1	7	卫	Ŀ	Ŀ	1	1	:ل	Ŀ	<u>l:</u>	1.	1:	Ŀ	1	Ŀ	1	ŀ	Ŀ	1	1	<u> </u>	ی	



#### جدول رقيم ٧٦ توزو ي الكلمات المثلاثية التحات بأ يعرف (س)

<b>.</b>	الشائب	النحرانسسسسس

																				_							
3	A	د	^	١	브	ق	ف	٤	٤	<u>ئلا</u>	7	من	مر	ش	من	ر	د	à	د	Ċ	t	<u>ج</u>	۵	3	ب	i	l
1	$\vdash$	•	١	١		•	1	•		·	ŀ				$\Gamma \cdot$	·	1	·	\\\\	•		•		1	1		7
下	1			1	`	$\overline{}$	·	1	1	·	1	Ī	ŀ		•	$\overline{}$	N		١	1	١	١	Ŀ	١	\	1	ب
	$\overline{}$	1				1		Г	T			ŀ			•		١	·	·	•	-	-	ŀ	1	-		ङ
-		•			Ţ. <u> </u>				Γ	Г	$\overline{}$	1	Ī·		ŀ	•			-	-	•	·	Ŀ			•	2
1		1	1	1		•	$\overline{}$		1	Γ			·		١.	•	1	•	١	·	١	\	F	-	-	-	٤ ج
		1	1	١	1	1	1		•	·	١		ŀ	•	·	·	١	·		·	1	1		1	1	-	2
1	<b>i</b> .	1	1	1		<del> </del>	1				1		·				`	·	1	١	٠	•		1	١	٠	Ė
$\overline{}$	1.	1	1	1	1		1	٠		•		-		•	١	٠	`	·	١	•	1	١	•	•		•	2
	1	_	Г		·	$\overline{}$	·		Г			-				•		Г		٠,	•	•	•		•		2
1		•	ī	ī		1	1		١		١	•	•	•	١		1		١	•	1	1	•	-	1	1	[2]
			Γ				·	·		•	$\cdot$	·	•	$\cdot$	•		•			٠	٠		•	$\overline{}$	·		5
			1	•	•	•	•	$\overline{}$	$\cdot$				•	$\cdot$		·		·			·	$\cdot$	$\overline{\cdot}$	-		Ŀ	<u> </u>
-	·	·	·	•	•		$\lceil \cdot  ceil$	·	٠	•	_ •	•			·	•	٠	٠					٠	٠.	·		5.A
1	·	·					•		•				•	•		•	•				٠			٠			ت م
$\overline{}$		٠		•		$\cdot$			•	·		•	$\cdot$	٠	•	•		•				·	•		$\cdot$	٠	من
N	•	١	1	١			·_	·	1	•		-	$ \cdot $		·	<u> </u>	1	$ \cdot $	·	·	١	·	·	٠		Ŀ	<u> </u>
$\Gamma$			Ŀ			•		٠	٠	٠		٠	•	·	$\cdot$	•	·	·	·	٠	$\cdot$	•		•	٠	Ŀ	正"
	·	١	١	١		•	`	٠	1	·	١	٠	٠	٠		Ŀ	1	•	\					-	7	·	£
			Ŀ	١		•	·	1	$\cdot$	٠	٠			٠		٠	Ŀ	•	٠		·	انا	•	·	1	Ŀ	٤
1	1	١	L	\		`	`		1		١	•		$\cdot$		·		_	1	Ш	1			\	$\cdot$	•	ا ق
	٠.		1	Ŀ	·		\		\	٠	1	•	•				\	٠	٠			·	٠	Ĺ	1	٠	3
Ŀ	Ŀ	1	·	·	-	·	1		1		•	•		·		٠	1	$\cdot$	٠		·	Ы	•	1	1	Ŀ	<u> </u>
1	·	Ŀ	<u>\</u>	١	\	`	\	1	١	٠	1	٠		٠	7		٠	·	٠	١	1	1	٠	١	1	1	J 3
		1	١	1	`	١	Ŀ	$\cdot$	١	·	1	-	•	·	٠		1	Ŀ	1	·	7	7	٠	1	$\Box$	Ŀ	^
	1	1	1	·	·	1	1		7		١	•	٠	·	•		١.	•	1	_	7	·	٠	١	$\perp$	Ŀ	3
	Ŀ	·	١	7	1	-	1	7	1	٠		·		$\Box$	7		1	Ŀ	7	$\perp$	7	$\Box$	·	·	$\perp$	1	9
7	·	Ŀ	1	١	`	١	Ŀ	٠	٠	·	$\cdot$	$\cdot$	•	•			1	•	1	_	$\Box$	7		٠	7		<u> </u>
1	Ŀ	١	·	١	•	•	`	•	1	٠		-		·	7		1	٠,	-	٠	١	٠	٠	•	7		ى



## جدول رقم ۷۷ تون سیسے الکلسمات الشلاشیة التی شدا بعروف (ش)

			<u>_</u> _			_	<u>-</u>				ئــ	ىث	١ ـ			_				ىخــ	رجم								
3	اھ	زا	هرأ	١١	四	ئ	د	ا ا	j٤	4	۱.	من	مرا	ش	س	د ا	ر	دا	د	خ ا	اح	<u>ا</u> د	ث	د	د ا	i	t		
7	-	Γ,	1	<del>  .</del> .		-	abla	-=			-		•	ļ :-	1	1	,	-	-	-	•	· ·		7	1		۲.		
1	\	-	١,	7	`	1	·	1	1		1				_	•	1	·	1	<del>-</del> آ	7	•	7	1	`\		ب ا		
1	$\overline{\cdot}$		1	1		·	†·	·	<del>  -</del> -	T					Γ	Г	1	-		_	•	•	٠	١	-		ت		
-	$\overline{}$	1	T	1	-	Ţ	尴	Ī-	Ţ	Ţ.	•	_			·						-	•	7	·	•	-	3		
1	•	1		·		·			١	·				•	Γ		1	1	•		•	,	•	•	1		E	Ŕ	•
V	-	`	\	ļ.	ļ	ļ.		1	·		1		1		1	1	ì	ī			1	١	_		١		2	1	
-	-		١	Г		i							1	·	١	1	Ñ		·					<u>\</u>	V	•	3-3:0:0:0		
ī	١	١	·	Ţ:		ī	1					_	_		-	Ŀ	i :		١,	1		•	٠				د	ı	
T	·		1			·		_	·		•				$\lceil \cdot \rceil$		١	١	-	•	$[\cdot]$	ŀ	,		\		د	Į	
N	١	·	ī	·	١	١	١		1	·	1	1		Ι,	1	[]	1	·	1	١	۲	1			Ň	·	د	į	
		١						•	•						ŀ	1	١		<u>[_</u> ]	ŀ			Ŀ	٠	١	Ì	آن س من		
Ŀ	·			Ŀ	·	·	ī		1				Ŀ		Ŀ							•			١.		w	ļ	l
	·			Ŀ		Ŀ		$\cdot$	·	٠	-	·	L	Ŀ	Ŀ		·			_	·	L					مرً		
1	-		i .	Ŀ	·	<u>.                                    </u>	<u>.</u> . ا			Ŀ			1	Ŀ	Ŀ	L	1	Ŀ	Ŀ			•		<u>.</u>	١,		ص	3	,
Ŀ		·	Ŀ	Ŀ	·		<u> </u> •				_					Ŀ						,			<u>.</u>	١.	مر	Í	ĺ
		1		Ŀ	Ŀ	  :					1				<u>.</u>		1		!				•		1	1		ŀ	
		Ŀ	١	Ŀ	·		1	·		7		٠			_		<u> </u>		<u>ا</u> . ا				_		<u>.</u>		خذ		
1	Ŀ	1		1	$ \cdot $		1	$\cdot$	1	·	•			·	Ŀ		1		<u> </u>				\		١.		و (د اعدا	ļ	
\	Ŀ	Ŀ	1	1		Ŀ	1	1	Ŀ	Ŀ		<u>  :  </u>		·-	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	<u>  -</u>			<u> </u>	<u> </u> ,		\		3	,	
1	\	1	•	Ŀ		1	1	•	1		•	Ŀ	_	L	Ŀ	<u> </u>	١	Ŀ	·	-	Ŀ	Ŀ	<u>.</u>		<u>.</u>		2	"	
1	•	1	-	-		1						·	1	Ŀ	_	Ŀ	1	<u>                                     </u>	<u>.</u>	-	1	Ŀ			\	\ \   \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			
	1		1		1		·	<u>·</u>	1	$\Box$	_	•	Ŀ	•	1	1	1	ŀ	<u>\</u>	•	<u> </u>	<u> </u>	·	Ŀ	Ŀ	Ŀ	7		
	-	Ŀ	1		·	$\vdash$	-	Ŀ		$\Box$	_					Ŀ	<u> </u>	Ŀ	Ŀ	-	<u>.</u>	<u> </u>	Ŀ	Ŀ	Ŀ		3	-	
<u>:</u>	-	<u>.</u>	1	1	$\vdash$	1				•	_	-	1	·	1	1	1	1	<u> </u>	1	Ŀ	1	<u>.</u>	<u>                                     </u>	<u>:</u>	÷		ار	
Ŀ	-	'	-	ŀ	·	1	1	•	1	1	-		1	Ŀ	<u>.</u>		١		<u> </u>		1	'	1		1	1	12	9	•
	1		-	\	1	\	1	-	1	1	`	•	1	·	1	<u>  •                                     </u>	1	1		<u> </u>	Ŀ	$ \cdot $	<u>  -</u> -	<u> </u> -	1		<u>د</u> و د ۲		
1	-	• 	1	1		1	<u> </u>	-		$\vdash$		•	·	_	-	Ŀ	1	_	1	Ļ	<u> </u>	<u> </u>	Ŀ		1				
		[ ]	1	Ŀ	•	<u></u>	ا ا	ا	'		١	•	1	1	Ŀ	<u>L</u>		Ŀ	1_		1	L	Ŀ	<u> </u>	L_	<u> </u>	ی		



## جدول دقىم ٧٨ توزوسىسى عالى كلى مات الثاد شية التى تبدأ مجرف (ص)

لاســــــــــــــــــــــــــــــــــــ	المث	 ١٢

						_								3 (	. د.	٠ -		.وـــــ	<del>_</del>					•						
ļ	اق	ام	i	دا	13	1	وَ	ن ا	اد	اع	٤	اند	1	من	می	اش	س	ز	ً ر	اد	ا د	٦	٦	٦	اث	ات	اب	ĭ		
-	∺	-	-	÷	<del> -</del>	1	-	+:	+	7			•	•	-	·		•	$\overline{}$	$\overline{\cdot}$	$\cdot$	$\cdot$	$\overline{\cdot}$	•		-	1		7	
ł	7	$\exists$	-	-	-	<del>  `</del>	-	╁.	+	1	7	-		-	-	-		•	$\overline{}$	·	-	•	1	•	-	-	1	`\	ب	
ł		-	-	$\forall$	<del>  .</del>	-	H	+.	+	∄	$\overline{}$		·	├-	-	-	-	•		$\overline{}$	ᄀ		•	$\overline{\cdot}$	•	1	$\overline{\cdot}$		ప	
}	-	-		<u> </u>	H	<del> </del> ÷	H	+.	-	+	·	-	-	-	-	<del>  -</del>	<del> -</del>	-	<del>  .</del>	-	$\neg$	•		-	-		$\overline{\cdot}$		ث	
Ì	-	-	<u> </u>	+	┤.	├	-	+		}		-	-	├-	<del>  .</del>	-		-	·	•	$\overline{\cdot}$			•		$\overline{\cdot}$	$\overline{\cdot}$	•	き	·
	7	لسا	ļ.	<b>!</b>	<del> </del> \	l:	╁	4-	-	-		<u>:</u> -	<u>.                                    </u>	-	├	├.	<del> -</del>	├	1	-		·	7	-			7	•	τ	4
:	`	Ŀ	<u>                                     </u>	1	+-	╄	ŀ	4	+			ļ	├	H	├		-	-	÷	<del>                                     </del>	1	~		_			$\overline{}$	<del></del>	خ	ļ
	_	ļ.	-	1	Ľ	┼-	<u> </u> :		-	:-	÷	-	Ŀ	┰	ŀ	├	<del> </del>	-	t	-	7	·-	7		<del> </del>	,		$\overline{}$	3	
	1	Ŀ	1	Ľ	ŀ	Ŀ	1	1	+	$\sqcup$	<u> </u>	Ŀ	<u> -</u>	Ŀ	Ŀ	ŀ	<b>├-</b> -	┝	<del> `</del>	-	-	-	÷	_	<del>                                     </del>	-	-	-		
	Ŀ	Ŀ	Ŀ	4-	إ	<del>إ</del>	ŀ		_		<u>.</u>	Ŀ	Ŀ	ŀ	Ļ	<u> </u>	Ŀ	ŀ	↓	┾	<u>.</u>	1	1	1	<u> </u>	-	7		3	.
	1	<u>  </u> :	<b>├</b>	╀.	ŀ	<del>  :</del>	ŀ	+	4	ᆜ	-	·	1.	-	├	·	├	<del> </del>	\ <u>\</u>	<del> </del>	<del> `</del>	<del> `</del>	<u>  `</u>	<u>.</u>	ļ.	-	<u>:</u>	<del>  , -</del>	5	- (
	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ţ.	上	Ŀ	4	_	긔	•	<u> </u>	<u> </u>	↓_	Ŀ	┼	<del> </del>	ŀ	↓	⊢		-  -	-	ŀ	-	-	-		7	
	Ŀ	ļ٠	ŀ	ļ٠	ŀ	上	Ļ		:	_	·	Ŀ	ŀ	Ļ	<del>إ</del>	<b>∤</b> :	١.	إ÷	<del>                                     </del>	<u>                                     </u>	<u>                                     </u>	<del>                                     </del>		<del> </del>	-	+		-	5	
	Ŀ	Ŀ	Ŀ	ļ.	1:	Ŀ.	Ļ	4	:	_	<u> </u>	Ŀ		Ŀ	ļ:	Ŀ	-	ŀ	╁	Ŀ	⊢	ŀ	ļ	H	<del> </del>	l:	-:-	-	من	
	Ŀ	上	Ľ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	↓:	4	-1		Ŀ	Ŀ	ļ.	Ŀ	Ŀ	<b>↓</b> ∴	ŀ	ŀ	1:	<b>├</b> -	·	<b>!</b>	<u>  - </u>		<del> </del> -	-	<b> </b> —	<b>}</b> -	من	٠٩٠
	Ŀ	Ŀ	<u>  :</u> _	<u> </u> :	Ŀ	ŀ	⊥։	4	4	•	Ŀ	Ŀ	<u> </u> :	Ļ	Ŀ	ŀ	ļ.	ŀ	<u> </u>	<b>↓</b> :	<u> </u> :	ļ:	ļ	<u> -</u>	·	ŀ	<u> -</u>	<del> </del> ÷	<u>من</u>	ā
	Ŀ	Ŀ	1:	Ŀ	<u> </u>	Ŀ	1.	┸		·	Ŀ	Ŀ	ļ.	Ŀ	Ŀ	<u> </u>	ļ.	Ŀ	↓:	-	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	-	<u> </u> -	ļ	خلا	1
	Ŀ	·	Ŀ	ŀ	ŀ	<u> </u>	ŀ	Ţ	<u>.  </u>	•	Ŀ	Ŀ	1	ŀ		<u> </u>	ŀ	ŀ	ᅶ	Ŀ	Ŀ	ŀ	Ŀ	ŀ	1	ŀ	_	Ŀ	_	- 1
	7	<u> </u> :	1	Ŀ	1	<u> </u>	1		Ц		Ŀ	Ŀ	ŀ	-	ᆣ	ŀ	Ŀ	Ŀ	1	1:	1	<u> </u> :	Ŀ	Ŀ	ᆣ	Ŀ	\	\ <u>-</u>	٤	
	1	Ŀ	1.	Ŀ	Ŀ	<u>  :</u>	Ŀ	-4-	ᆡ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	ŀ	Ŀ	1.	Ŀ	ŀ	Ŀ	1,	⊥։	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	上	ŀ	Ļ.	ŀ	٤.	-1
		Ŀ	77	ŀ	Ŀ	1:	1	1	<u>\</u>	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	1:	上	1:	Ŀ	Ŀ	1	<del>إ</del>	1	ŀ	1	Ŀ	<u> </u>	1	ļ:	<del> </del>	دا	
	Ŀ	Ŀ	<u>l:</u>	Ŀ		٠.	1	╧	$\cdot$	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	-		Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	3	ľ
	Ŀ	·	Ŀ	1	Ŀ	1	1	$\cdot \rfloor$	٠	Ŀ	Ŀ	ŀ	1.	<u>  ·</u>	<u>  -</u>	<u> </u>	ŀ	Ŀ	<u> </u>	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	<u> </u>	ŀ	Ŀ	Ŀ	137	-
	1	<u> </u> -	1.	1	1	ŀ	Ŀ		١,	١	١	ŀ	Ŀ	•	Ŀ	1.	Ŀ	ŀ	Ŀ	<u></u>	1	1	1	1	Ŀ	1	1	Ŀ	17	J
	1	1.		1	N	١ ،	$\perp$	$\cdot$	٠	1	1	ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	<u> </u> :	ŀ	<u> </u>	1	<u> </u>	<u> </u>	١	1	1	Ŀ	1	Ŀ	<u> </u> :	1	:1)
		$\perp$	٠ [ ١	Ŀ		$\cdot$	ŀ	$\cdot \perp$	1	٠	١	<u> </u>	١.	Ŀ		1.	Ŀ	Ŀ	1	ŀ	1	Ŀ	Ŀ	1	<u>  ·</u>	<u>  • </u>	1	·	3	<b>%</b> .
		Ŀ		Ī	Ī	1		•	١	1	١	Ŀ			] •	ŀ	Ŀ	L	1	•	ŀ	<u> </u>	١	٠	ŀ	1	1	1	9	
	$\Gamma$	$\Gamma$	1	. [	VI.	\[·	I	- [	•	Ŀ	ŀ	·	ŀ	] ·			Ŀ	1	1		1	Ţ.	ŀ	•	$\cdot$	•	1	Ŀ	<u>ه</u> ئ	. 44
	Γ.	. [	7	T	$\cdot \top$	٠ ١	T	П	1	•	ŀ	,.	η.	7.	7	Τ.	Γ	.   -	T	7.	Ti	Ţ.	1	1	7:	1.	ŀ	T·	S	Ņ



## جدول رقسم ٧٩ توزيسيسع الكلمات المثلاثينة المقاتب لأبحرف (ض)

_			• .
الث	-	.51	/ t <del>.s</del> , e
			······································

				_																							
13	A	ذ	مرا	13	1	ق	ف	ع ا	الا	٤.	1	من ا	مر	ش	س	را	լ (	ذ	د	خ ا	7	Œ	ث	ت	ب	1	
		۲	ŀ	1		-		Ī		Ι.	•		•	·		•	•	•	1	•	•	٠	٠	$\overline{\cdot}$	•	٠	1
1		T	$\overline{}$	ī	•	-			ī	$\overline{\cdot}$	١	·	٠	•	٦	•	١	Ŀ	•	•	1	•	1	$\overline{\cdot}$	-	1	<b>ગ</b>
[·	•	T-					Ţ.				•		•	·	•	·	•	•				•	•		·	•	
	·	ŀ	1	·	-		·			•	٠		-	•	•	٠	$\overline{\cdot}$	•	·	•		٠	•	·	•		۵
•	•	1	1	•			-	•	١	·	•	•	·	Ŀ	•		١	•	·	·	•	1	٠	·	·	•	E
T	•	•	·	1	1	•			•	-	•	•	-	-	•		Ŀ	-		$\overline{}$	١	•	٠		$\cdot$	•	E 3
E	•		ī	•		·	-	·	•	•	٠	•		Ŀ	$\overline{\cdot}$	·	Ŀ	·	·		•	٠	•	Ŀ	$\overline{\cdot}$	•	٤
	•			·	·	•	•			•	•	•	•		•		•	•	١	-	•		٠	Ŀ	$\cdot$	•	3
	·		·	-	-	•		•		•	•	•	·	·		٠	·	·	·			٠	•	Ŀ	•	·	3
V	-	$\overline{\cdot}$	١	·	١		·	$\overline{\cdot}$	V	$\cdot$	1	·		:	V	١	١	·	·	·		1	٠	·	1	·	3
•	-	١	ļ -			-		•	•			·				١	•	·		•	•	٠	•	Ŀ	•	٠	5
	·	$\overline{}$	$\overline{}$			•	$\Box$	Ŀ	$\cdot$	·	·	$\Box$	·	·	$\overline{\cdot}$		Ŀ	٠	$\overline{\cdot}$	Ŀ	$ \cdot $		$\cdot$	·	•	$ \cdot $	من
•	·	·	·	•	•	•	Ŀ	·	•	•	•	Ŀ	Ŀ	Ĺ	Ŀ	_	Ŀ	·	Ŀ	الله		Ŀ	·	Ŀ	·	<u>:</u>	还人
Ŀ			Ŀ	oxdot	•	•	Ŀ	Ŀ	·	Ŀ	$\cdot$	Ŀ	Ŀ	Ŀ	·	Ŀ	·		·	Ŀ	_	·	$\cdot$	Ŀ	Ŀ	Ŀ	٠٩
<u>-</u>	٠	•	•	٠	٠	٠		Ŀ		·	٠	·	·	·				•	Ŀ	<u>  •  </u>		Ŀ	٠	Ŀ	·	٠	ا تو من
Ŀ	-	·	$\cdot$	٠	·	·	Ŀ	Ŀ	•		·	Ŀ	Ŀ		Ŀ	<u>.</u>	1		$ \cdot $	Ŀ	Ŀ		•	<u>  :</u>	$\cdot$	Ŀ	<u> </u>
	·	·	٠	٠	·	*	Ŀ		· .	٠	$\cdot$	·	·			Ŀ		Ŀ	·	<u> </u>	Ŀ	Ŀ	•	Ŀ	·	Ŀ	1
1	Ŀ	-		٠	·	·	1		\	Ŀ	Ŀ	·		_	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ		<u>-</u>	$\cdot$	Ŀ	·	Ŀ	Ŀ	÷	E
	Ŀ	1	1	·	Ŀ	_	Ŀ	١	$\cdot$	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	\	Ŀ	`	Ŀ	٤
1	dot	1			٠	•	1	·	·		1		$ \cdot $	Ŀ	Ŀ	1	1	Ŀ	·	•		·	٠	<u>  :</u>	·	Ŀ	ف
Ŀ	٠	Ŀ	·	Ŀ	•	·	Ŀ	٠	Ŀ	$\cdot$	٠	Ŀ	Ŀ	٠	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ		·	Ŀ	Ŀ	3
Ŀ	Ŀ	Ŀ	٠	١	١	-	Ŀ	Ŀ	١	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	·	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	·	Ŀ	·	Ŀ	Ŀ	3 3
<u> </u>	Ŀ	·	·	7		-	Ŀ	·	1	Ŀ	·	·	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	·	Ŀ	١,
Ŀ	Ŀ	١	1	oxdot	١	÷	Ŀ	-	Ŀ	·	·	Ŀ	ŀ	Ŀ	Ŀ	1	1	٠	1	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	_
1	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ		Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	·	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	·	Ŀ	1	3
	Ŀ	1	نــا	Ŀ	·	Ŀ	Ŀ	Ŀ	L	٠	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	·	7	1	·	Ŀ	Ŀ	Ŀ	١	Ŀ	Ŀ	1	1	و
1	Ŀ		Ŀ	7	•	·	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	1	<u>A</u>
Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	$\perp$	Ŀ	<u> </u>	L	Ŀ	<u>\</u>	Ŀ	L	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	'	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	١	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	ی



verted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

#### جدول رقم . ٨٠ توزيسي الكلسمات التلاشية التي تبدأ بحف (ط)

#### المعرف المستسالت

						_	<u>.,</u>	_	_	_	_			<b>.</b>								•						
3	A	3.	عر إ	J	N	ق	اف ا	ع	۱٤	خد	مدا	من	من	ش	س	ذ	ر	ذ	د	Ċ	t	ح	ئ	ت	ب	i	L	
1		-	1-						T .	•				Γ.			•			_		•	<u> </u>	Ŀ	٠	·	1	
1	•	T	1.	1	-	1	- 1	_	1	-		$\Box$	T.	Γ											1	٠	ب	
1.	-	ļ <del>.</del>	$\vdash$	(.	t -	( :		-	厂	·	1.		Ţ.	$\Box$	Γ				•	•	•				$ \cdot $		ت	
-		<u> </u>	1		t:-	1-	$\vdash$	Г	<u> </u>			-	Г	_			ī				$\overline{\cdot}$	·	1	•	-	١	Ξ.	Ł
1		1	1	<u> </u>	一				1.	T			1	Γ					•		•	•	•	•	•	•	E	
1		1	1	1		1	-	-	-		-	_	1				1	·	•		$\overline{\ }$				•	•	7	3
1	1-	ļ :-	1	1.	-	·	1	ļ -	$\vdash$		$\vdash$	T			١	_	1	1		1	•	•				•	だ	Ĭ
				1.							-					Ţ			•					·		٠	7 ,	1
1.		1	-						Г							·			•	·	-	•	•		•	•	2	1
1		1	T	ļ -	t-	1	1	-	•	•	T	-		1	١	1	1	1	1	•	1	•	1	1	1	1	3.	1
1.		-	Γ		_	-					-									•	$\cdot$		•	•		•	5	1
1			1	1	• ,	1	•	$ \cdot $	-	•			-	$\overline{}$	1	•	•		$\cdot$	$\cdot$	$\cdot$	1	·	1		1	س	- (
$\Gamma$			-	-		•	•		•	•	•	•	-	1	•	•		•	•	·	•	•	•	•	•	•	1	1
$\vdash$			·		-	٠			•	•	$\cdot$	•	<u> </u>	•	$\overline{}$		•	•	$\mathbf{\cdot}$	·		•	•		$[\cdot]$		مَن	ī
1	•				-	•	•	-				•			•		•	$\overline{\cdot}$			$\overline{\cdot}$	·		•	$[\cdot]$	•	من	- }
1.		$\overline{\cdot}$						•		. 1						•			·	$\cdot$	·	٠	·	•	$\cdot$	·	مد	- (
1	•			•			•			$\cdot$	•					•	•	•	$\cdot$		·	·		•		•	خلا	1
-	-	1	1		·			•		•	•				$\cdot$	•	١	·	·	·		·	·	·			12.2	4
1	•	·	1	·		•	$\cdot$	•	•	•	·	$\overline{}$	·		$\overline{}$		$\cdot$	Ŀ			$[\cdot]$		·	·			3	1
		$\cdot$	$\cdot$	1		1	-		٠		•		•		1	•	-	·	$\cdot$	·	1	$\cdot$	-	·	$\cdot$	]	2	1
$\{ \cdot \}$	•		•		٠				•	•		$[\cdot]$			$\cdot$		·	·	$\perp$		u	·	·			٠	3	1
Ŀ		·			•				•								·	·	•	·					·		زو	)
1	1	•	1	ī	•	1	1	•	1	•	٠	Ī.,			[1]	•	-			$\cdot$	1	•			١	•	3	3
T	•	١	١	1	$\overline{}$		·	•	١	•	$\cdot$	٠	$\cdot$	1	1	•	1	·	$\cdot$		Ĭ	·	1				2	
1	·	Ī	Ŀ	·	·		1			$\begin{bmatrix} \cdot \end{bmatrix}$			·			1	·	$\cdot$				$\cdot$	·	Ŀ	-	-	3	
	$\cdot$	$\cdot$	Ŀ		·	-	-		١	$\cdot$		•	$\cdot$	$\overline{\cdot}$	$\overline{\cdot}$		- (			$\Box$	7		$ \cdot $	Ŀ		1	2	
1	·	Ŀ	1	١	·	•	١		$\cdot$	-	·			Ŀ		•	1	Ŀ			$\cdot$	٠	·	Ŀ	·	•	A	
Ŀ		ľ	1	oxdot	Ŀ		1		oxdot	٠		Ŀ	$\cdot$		1		1		·		·	٠	·	$\cdot$	I		ی	



iverted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

#### جدول دقم ۱۱ تون على الكل مات الشادشية التي تبدأ بعرف (خل) المعرف المست المست المست

		۱.	,		1 4	1 2	1 :	ے ا	٠.	١,,		١.	ł.	L 34.		١.	i		١.	, .	ــما	1				1 +		
ێ	A	7	_	10	7	10	٥	12	٤	مد	مد	من	مو	۳	.,,	ذ	$\overline{}$	3	کد	5	۲	<u>E</u>	13	ت	ب	1	_	
•		Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ.		Ŀ		<u>  :</u>	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	1	
1	٠	Ŀ	Ŀ	ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	-	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	·	$ \cdot $	٠	Ŀ	پ	
$\cdot$		·	Ŀ	Ŀ	·	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ		Ŀ	$\dot{\perp}$		Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	·	ت	
Ŀ		Ŀ	Ŀ	Ŀ	<u>  • </u>	Ŀ	Ŀ	Ŀ	·	·	Ŀ	$\cdot$	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ			٠	Ŀ	Ŀ	$\cdot$	Ŀ	ث	
·	$ \cdot $	Ŀ	Ŀ	Ŀ	·	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	·	Ŀ		Ŀ		Ŀ	٠.	Ŀ	<u>.</u>	<u>.</u>	$ \cdot $	$\perp$	·	Ŀ		٠	Ŀ	Œ	
		·	Ŀ	Ŀ	·	Ŀ	Ŀ	Ŀ	$\cdot$	Ŀ	Ŀ	$\cdot$	·	·	$ \cdot $			Ŀ	Ŀ		$\cdot$	٠	Ŀ	•	·	Ŀ	۲.	页
$\cdot$	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ			Ŀ		<u> </u>	Ŀ	·	·			Ŀ	۴	$\cdot$	Ŀ	Ŀ		•	Ŀ	È	2
Ŀ		·	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	<u>.</u>	·	$\cdot$	•	Ŀ	•	Ŀ		Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ		$\cdot$	Ŀ				د	. ]
$\cdot$	Ŀ	Ŀ	ŀ	ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	·		٠		$ \cdot $			$ \cdot $			٠	Ŀ		•		·	$\lfloor \cdot \rfloor$	•	Ŀ	د	1
$\cdot$	·	-	ŀ	ŀ	Ŀ	Ŀ	1		·	$\cdot$	•	•	-	•	·	·	١	٠	·		٠	$\overline{\cdot}$		·	1	•	3	1
			<u> </u>	Ŀ		Ŀ	Ŀ			٠	٠	•	•	•	·	٠	•	•	١.		•	•	·		٠	•	>	1
		Ŀ	Ŀ	Ŀ	·	·	Ŀ	$\cdot$	$\cdot$	·		•	٠	•	·	•		·	$\overline{}$	$\cdot$	٠	-		·		·	w	1
		Ŀ	Ŀ	Ŀ	$ \cdot $	·	·	·			·	·				•		·	Ŀ		-	·	Ŀ	-		_	من	1
Ŀ	Ŀ	·	Ŀ	Ŀ	$\cdot$	·	Ŀ	·		·	٠		·	٠	$\cdot$	•	·	·	٠	•	-	•		$\overline{\cdot}$		•	ص	1
Ŀ	$\cdot$	·		Ŀ	Ŀ	Ŀ	·	·								•		·		•	-	•	٠	-	·	•	من	ŕ
	Ŀ	,	Ŀ	Ŀ	·		·	Ŀ		· ]				•	$\cdot$		•			٠	•		٠	٠	$\cdot$		ملا	1
Ŀ	•	ŀ	Ŀ	ŀ	-	 	<u>.                                    </u>	Ŀ	<u> </u>	]	·	·	$\lfloor \cdot \rfloor$	أــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	$\cdot$					•	•		•	$ \cdot $	-		خد	Ì
Ŀ	•	١	·	·		-	Ŀ	·	•	<u>.</u>	·	•	·	•	$\cdot$		•	٠		٠	$\cdot$	]	·	$[ \cdot ]$	$\cdot$	·	٤	
$\overline{\cdot}$	٠	·	·	Ŀ	·	•	Ŀ	·	· ]	Ŀ	·	·	·	·	$\cdot$	٠	•	٠	٠	٠	•	$\cdot$	•		•	٠	٤	
Ŀ	Ŀ	·	·	Ŀ		•		·	نـــٰ		·	·	·			٠	\	$\cdot$			Ŀ	$\cdot$		$\cdot$	$\cdot$	·	ود	`
Ŀ	•			·		٠	٠					•	$ \cdot $	. ]		<u>.</u>		•	•	•	·		•		•		3	1
$\Box$	$\overline{}$	·	·		•		·	·	·	$\cdot$	·	•	·	•	$\cdot$		•	$\cdot$	•		$\cdot$	·	٠	·	·		7	1
			١	١	-		١			•	٠	•	$ \cdot $		$ \cdot $	•		•	•	٠	•	$ \cdot $	•	$ \cdot $		•	J	1
	·	·	·	Ŀ	•	-	Ŀ	٠	•	٠	•	•		·	·	•	•	•	•	1	•	$\overline{\cdot}$	•	$\overline{\cdot}$	$\cdot$	١	٨	7
	·	1		·		•	·	$\cdot$	-	·	·			$\overline{\cdot}$		•	·				•	$\cdot$		$\cdot$	١	•	۲	
oxdot	$\overline{\cdot}$	Ŀ	$\overline{\cdot}$	·	•	·	1	$\cdot$	·	·		$\overline{}$	$\overline{\cdot}$	$\overline{\cdot}$	$\overline{\cdot}$	·	$\cdot$	٠	·	$\overline{\cdot}$	·	$\cdot$	•	$\cdot$	$\cdot$	•	•	
Ŀ		·	1	oxdot			·	$[\cdot]$	٠	•	•	٠	·	-	·	•	١	•	•	٠	٠	$\cdot$	•	•	$\overline{\cdot}$	•	A	
1	•		1	Ī	·	·	•	$\cdot$	$\cdot$	•	•	•	$\overline{\cdot}$	$\overline{\cdot}$	$\cdot$	•	•	•	•	•	٠	$\overline{\cdot}$	•		•	•	ی	



verted by lift Combine - (no stamps are applied by registered version)

## جدول رقيم ٨٢ توزيسي المكلمات الشيلاشية التي تسيد أبعرف (ع)

						اث	د			-				الم							رف	الأج						
<u>.</u>	أما	ان	[مر	١J	إلا	اف	اف	اع ا	ع	غذ	<u>ا</u> د	من	امن	ů	س	ز ا	J	ذ	د	Ċ	۲	٤	ٺ	<u>ت</u>	ب	i	_	
H		-	-	i								-	•	-	•		•	·	$ \cdot $	$\cdot$	١	$\cdot$		$\cdot$	•		1	_
$\Box$		1	1	7	7	7	-			٠	1		T.	•	1	•	V	٠	1	•	٠	·	1	·	1	`	ب	ì
	$\overline{}$		1	7	$   \overline{} $	1	•	•			•		•	$\cdot$	•	•	١	٠	1	•	$\cdot$	$\cdot$	·	1	1	•	3	- 1
\ \	Ť	1	7	1	•	1		•	•		•	-	·	•	•		1	•	٠		$\cdot$	7	1		٠	·	<u> </u>	d
1		ì	,-	١			1	•	•	•	•	١.		•	١	١	١		·	٠	Ŀ	1	٠		1	·	E	Ċ.
-	-		<del>  -</del>		·	-	•		$\overline{}$	•	$ \cdot $		·	•	٠	•	•	·			٠	$\cdot$	٠		·	•	もも	7
-	-	·	<del>  .</del>	-	-	$\overline{}$	•	$\vdash$		•	•		-	·	·	•		·	$\overline{\cdot}$		•		·	·	·	-		1
$\forall$	$\overline{}$	$\overline{}$	1	1		1	7		•	•	·		Ţ.	•	1	•	•	٠	١		٠				١	٠	3	-
K	-	-	1	1		1	$\overline{}$	-			1	1.				Ţ	1	•	·		٠	$\cdot$	•		1	•	3	- [
卜	-	7	1	1	$\neg$	1	1	$\overline{\cdot}$	•			1	1	1	١	1	١	•	1		•	١	•	1	1	Ŀ	د	ı
$\vdash$	1	<del>-</del>	1	1		1	1		,						•	1	1	•	١		·	•	•		ι	•	2	ı
卜	<b>†</b> :-	$\vdash$	1	Ι.	7	١.	۲		·	·		:			1		1	·	١	-	$\cdot$	ī	$\overline{}$	·	1	·	س	
下	ļ.	$\overline{}$	1		$\overline{\cdot}$	7		1	•	•			•	1	•	١	١	·	1	$\cdot$		•		Ŀ	١	٠	2	4
1	1.		1	1	•	•	1		•	·	•	1	١	•	•	·	1		١	$\cdot$		٠		·	١	•	من	=
1	1		١	1					•			1	•	•	·	•	•	·	1	•		٠	•	·	١	_	من	7
1	1.	1		1	,		1	•	•		1	1.		1	$   \overline{} $	Ţ.	1	·	•	$\cdot$	•	•	Ŀ		\	Ŀ	1	- 1
1	1.	ŀ	1	`	•	•		•		1		1	F		$\lceil \cdot \rceil$	•	·	•	Ŀ	$\cdot$	•	٠	·		١	٠	غذ	- 1
1	-		·			·	·	·	•	•	1	•	1			·	·	$\overline{\cdot}$	$\Box$			٠	$oxed{\cdot}$	·	·	·	٤	4
1	·			•	•	1	$\overline{\cdot}$	•	•		$\overline{\cdot}$	·	·	·	$\overline{}$		$oxed{\cdot}$	•	Ŀ	Ŀ	·	•	Ŀ	٠.	L	Ŀ	E	
T	$\overline{}$	1	•	T	1	1	1	·	Ŀ	·	1	$oxed{\cdot}$	1	oxdot	1	oxdot	1	·	Ŀ	Ŀ	Ŀ	١	1	1	Ŀ	Ŀ	3	- 1
T	1	Ī.	١	Ī	·	ī	1		•	•	-		١	٠	-		1		1	Ŀ	ŀ	$ \cdot $	Ŀ	Ŀ	1	·	3	ı
1	1.	1	1	1	1	$\cdot$	1		·	١	$oxed{\cdot}$	Ŀ	·	١	1	1	1	·	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	ŀ	1	Ŀ	7	7
1	1	ī	1	Ī	ì	1	١	ŀ		•	1	$\overline{\cdot}$	1		1	1		·	1		·	١	١	·	1	Ŀ	1	
N	1	ī	١	1	·	1		·	Ċ	·	$\overline{\cdot}$	ŀ	·	١	V	·	1	Ŀ	Ī		Ŀ	1	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	1	
1	1	1	$\overline{\Lambda}$	ŀ	1	Ī	1	Ŀ	E	Ī	1	$\Gamma$	T	1	Ī	١	·	Ŀ	١		·	1	·	1	1	·	3	
Ī	1	١	Ī	ī	$\overline{}$	Ī	Ī	·	Ŀ	Ŀ	١	1	1	Ŀ	Ī	1	Ī	ī	1	Ŀ	$\overline{}$	Ī	·	Ŀ	Ŀ	·	و	
ŀ	1	1	١	1	Ŀ	١	Ŀ	ŀ	Ŀ		•	ŀ	Ŀ	ŀ	Ŀ	Ŀ	١	·	١	$\Gamma$	·	١	Ŀ		1	٠	A	
	ŀ	$\Gamma$	1	1	Ŀ	1		Ŀ	Ŀ	Ŀ	N	Ŀ	$\overline{\Sigma}$	$\Gamma$	1	E	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	<u> </u>	Ŀ		Ŀ	ی	



verted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

## جدولسريةم ۸۳ توزيسسيسع الكلسمات الشلاشية التى تبدأ ببعث (غ)

					ئث	<b>.</b>			-				الأس								جرد	7,						
3		ذا	مرا	13	四	ق	فإ	ع ا	۱٤	ندا	1	من	من إ	ش	ښا	ز	د (	ذ [	د	ĮÈ	ا <i>د</i>	ح [	څ	ت	ب	ľ	l	
-	-	·	-	-	1.	1-	•	1.	•	•	<b>「</b> ・	-	-		1	·		1.	1-				1		1	·	1	•
1	•	1	·	•	T -	١	•	·		F	ī	1		1	1	·	١	1	1		Ŀ	•	1	1	1	1-	پ	•
$\overline{}$		$\overline{}$	1	·	1	-	-	·		-	·	1	1.	1	·	•	ŀ	ŀ	·		·	·	·	1	•		3	
	•	ŀ	١	[-		$\Gamma$	•	·	•	•	•	$oxed{\cdot}$	Ī÷	·		·	`	ŀ	Ŀ	٠	•	oxdot	1	oxdot	•	ŀ	5	
	·	Œ	·	·	·	ŀ	·	Ŀ		•	•	·	E	·	·	$ \cdot $	Ŀ	Ŀ	·	·			•	•	·	•	2	7
	٠	·		·		$\cdot$	·	·	·	$\cdot$	٠	Ŀ	·	·	•	•	·	·	·	·	·	·		$ \cdot $	•	oxdot	2	J,
	·	·	·	Ŀ	·	·	•	·	·	$\cdot$	٠	Ŀ	Ŀ	Ŀ	·	•	·	Ŀ	Ŀ	Ŀ	·	٠	·	$\cdot$	•	·	خ	
	·	1	Ŀ	ŀ	Ŀ	1	١	Ŀ	٠	٠	·	Ŀ	Ŀ	·	$ \cdot $	•	1	·	1	Ŀ	٠	٠	•	Ŀ	-	Ŀ	د	$\cdot$
	·	ŀ	1	ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	٠	ŀ	<u> -</u>	•		٠	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	·	·	$ \cdot $		$\cdot$	·	ذ	
	•	1	1	1	Ŀ	1	1	٠	·		•	1	Ŀ	٠	1	1	1	٠	1		-	٠	T	١.	1	Ŀ	2	
	•	Ŀ	·	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	$\cdot$			<u>.</u>	Ŀ	Ŀ	•	٠	1	1	Ŀ	·	_	٠	·		•	$\cdot$	Ŀ	>	.
	•	1	1	1	Ŀ	$\perp$	Ŀ	Ŀ	٠		•	Ŀ	·		1	•			·	·		Ŀ		Ŀ		Ŀ	7	-
11	•		1	Ŀ			Ŀ	-	$\cdot$		_	·	Ŀ	7	·	-	•	·	·			•	$\vdash$	٠	$\Box$		3	Ţ
	-	1	-	-				_			긕	٠	7	-		_	÷			-			-	•	7	٠	مر	7
14	긔	1		1		-	1	-			$\dot{\cdot}$	1				-	1	-				-	$\Box$	·	1	-	من	-
出	긔	_	7	4		-	1	_	-	$\cdot$	`			7	<u> </u>	-		-	$\vdash$		•			-		Ŀ	مد	
1-1	-1		1	$\vdots$	$\perp$	•		4				Ŀ			긔	<u>.</u>			•	$\dot{\cdot}$	-			•	-	•	غذ	.1
$\vdash$	긕		-	$\dot{+}$		-	$\dashv$		-	-	•	-	$\dot{+}$	-	-	$\dot{-}$		$\exists$	÷	$\dot{\dashv}$	-	$\dot{-}$	$\exists$	$\dot{\cdot}$	$\div$	÷	٤	.
H	$\vdots$	$\exists$	$\vdots$	7		1		$\exists$	$\vdots$	-	_	-		-	귀	÷				_	$\dot{\cdot}$		-				3	.
1	-	$\exists$	$\dashv$	$\vdots$	$\vdots$	-	<u>`</u>	-	$\dot{\cdot}$	$\dashv$	$\vdots$	-	•		$\dot{+}$	-	-	$\dot{\exists}$	•		$\exists$	$\dot{\exists}$	:	$\dot{\dashv}$	-	<u>:</u>	3	
-	1		-						$\dashv$			-		-:-	$\dashv$	$\overline{\cdot}$				-							<u> </u>	إ
H	$\vdots$	$\vdots$	┧	$\exists$	$\exists$		$\vdots$	$\vdots$	$\dashv$	$\forall$	$\frac{\cdot}{\cdot}$	$\dot{-}$	$\exists$		╗	$\dot{\dashv}$	$\vdots$	-:-	•		$\dashv$	╗	1	-	-	-	7	. 1
h	-	-	$\dot{\dagger}$	┪	-	+		$\vdots$	$\dot{\dashv}$	-			1	<del>`</del>	+	7	-		1	$\exists$	-	$\forall$	-		$\ddot{\cdot}$			
1	$\overline{\cdot}$	t	╁	-	-	-	-	+	-	7	$\vdots$		-	-	<del>`</del>	-		$\vdots$	<u>.</u>	$\exists$	$\vdots$	+	$\dot{-}$	-	$\dot{\cdot}$	÷	5	
H	-	$\vdots$	$\vdots$	7	$\dashv$	-		$\exists$	$\exists$	+	╗	$\exists$		$\vdots$	$\exists$	$\vdots$	$\dot{\forall}$		•	$\dot{\dashv}$	$\vdots$	;	7	$\vdots$	$\vdots$	•		
H	-	$\exists$	$\exists$	∄	$\exists$	$\overline{\cdot}$		-	-	-	-	$\dot{\cdot}$	<del>`</del>	$\dot{\exists}$	-	-	$\dot{\exists}$	$\exists$	-	$\exists$		귀	늰	$\dot{-}$	7		2	
H	-	1	7	7	$\dashv$	$\overline{}$	7	$\exists$	$\exists$	1	$\dot{+}$	7		-1	1	$\exists$	7		·	$\exists$	$\vdots$	$\vdots$	7	-		·	3	
1			ᆚ			لــٰــ		لــَــا			لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		╧	لـــ	`\	لت		لتـ	Ц.		لنــ						۳	



### جدول رقيم ١٨ توزيسي عالكلمات الشلاشية التي تبياً رجوف (ف)

					ئٿ	با:			_:				-4	۱ ــ							ڊ.	يعو	77					
35	A	دا	فر إ	3	۵	ق	فا	ع إ	ع ز	ندا	دا	من	س ا	ش	ال	ز	ر	ذ	د ا	ζ	ןכ	<u>ا</u> د	دا	ت[	بإ	<i>i</i> [	1	
1	·	Ŀ	Ī.	1	·	E	Ŀ	Ŀ	ŀ	Ŀ	Ŀ	ŀ	ŀ	Ŀ	1	ŀ	1	$\lceil \cdot \rceil$	١	Ŀ	Ŀ	ŀ	٠	Ī	Ŀ	·	1	
Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	ŀ		ŀ.	<u> </u>	ŀ	ŀ	Ŀ	Ŀ	$\Gamma$	Ŀ	ŀ		•	$\Gamma$	$\Gamma$	ŀ	ŀ	Ŀ	Ŀ	ŀ	·	$oxed{\cdot}$		بر	
1	Ŀ	1	[·	1	1	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	ŀ	Ŀ	ŀ	1	Ŀ	Ŀ	١	·	·	.\	1	Ŀ	·	1	·	1	3	
1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	ŀ	Ŀ	Ŀ	ŀ	Ŀ	<u> </u>	ŀ	ŀ	·		ŀ	Ŀ	] .	1		ŀ	ŀ	$\overline{\cdot}$	1	1	ŀ	ŀ	١	5	
1	Ŀ	1	ŀ	1	ŀ	Ŀ	ŀ	Ŀ	1	Ŀ	·	ŀ	Ŀ	·	1	ŀ	$\Gamma$	Ŀ	·	·	·	1	[ : ]	•	·	1	Œ	Ħ
1	Ŀ	Ŀ	1	1	·	Ŀ	1.	Ŀ	Ŀ	·		·	1	Ī	Ŀ	ŀ		$\cdot$	·		1	\ \ \	1	·		1.	せせら	3
L	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	·		Ŀ	Ŀ	Ŀ		Ŀ	Ŀ	·	ŀ	Ŀ	1	1	1	·	1	Ŀ	·	$\cdot$	1	$\overline{\cdot}$	ŀ	È	1
17	Ŀ	L	1	Ŀ	1	Ŀ	ŀ	1	1	Ŀ	ŀ	Ŀ	ŀ		·	Ŀ	1	·	١	•	١	-	•	•	•	·	7	1
Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ		Ŀ	·	Ŀ	ŀ	·	$\lfloor \cdot \rfloor$	•	Ŀ	· .	1	·	$\cdot$	٠	•	٠	•	,	Ţ.	2	1
17	1	1	1	ŀ	1	旦	Ŀ	1	1	•	1	1	1	1	١	ī	1	·	1	1	1	\	1	١	٠	1	3	- }
Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	•	·	ŀ	L	1	·	Ŀ	Ŀ	ŀ	·	·	١	1	•	•	٠	•	•	•	•	•	·	5	-
1	Ŀ	L_	Ŀ	1	·	1	Ŀ	Ŀ	:	$\cdot$	1		$\cdot$	Ŀ	Ŀ	Ŀ	T	Ŀ	1	1	1	·	•	•	·	\	٠,	1
1	Ŀ	Ŀ		1		1	Ŀ	1	$ \cdot $	٠	$\perp$	$\Box$	·	1	Ŀ	Ŀ	•			•	1	1	•	٠	•	١	3	-[
	-	Ŀ	1	1		Ŀ	Ŀ	·	1	٠	Ŀ	·	1	·	٠				١	•	1	•	$\overline{\cdot}$	•	•	•	مر	1
	-	Ŀ	Ŀ	'		Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	٠	Ŀ	1	Ŀ	·	•	·	Ŀ	·	٠	1	١	5]	•	•	٠	٠	من	Ā
		1	1			·	Ŀ	Ŀ	ان ا	٠	•	$\perp$	·	•	١	•	1	٠		·	1	-	$\cdot$	•	•	١	2	1
	•		Ŀ			·	·	Ŀ	1	١	·	<u> </u> -		٠	٠	•			•	•	$\exists$	$\cdot$	-	$\overline{\cdot}$	•	•	1	1
11	•	$\cdot$	1	1		·	Ŀ		7	<u>:</u>	٠	·	·	•	·	٠	•	·	·	$\cdot$	$\cdot$	$\overline{\cdot}$	$\cdot$	``	•	•	٤,	ا۰
14	•	$\Box$	7			<u>' ·  </u>	Ŀ	•   			•	Ŀ	٠	·	•	·	1	٠	٠	•	$\cdot$	•		$\cdot$	٠	·	٤	Ί
1:1	-	_	÷			-	$\vdash$			_		$\Box$				•		$\cdot$	$\cdot$	$\cdot$	$\cdot$	-	•	$\cdot$	$\overline{\cdot}$	•	ف	į
11	1	Ŀ	1			1	Ŀ		1		$\cdot$		٠	•	1	٠		$\cdot$	١	٠	1	• ]	·I	٠	$\cdot$	1	3	l
11	,	1.	$\Box$	4	1	•	Ŀ	Ŀ		-1	$\perp$		-				1		ا	$\cdot$	$\cdot$	$\cdot$	- [		$\cdot$	•	7	Ł
$\mu$	-	1	1	7	1	1	Ŀ	Ŀ	1		7		_		1	١	•	1	$\cdot$	•	١	١	•	ī	•	• ]	<u>.)</u> :	غ
1:1	4				_	لب	Ш	-	$\Box$			·		٠	$\cdot$		$\cdot$	$\cdot$	$\overline{\cdot}$	$\cdot$	$\exists$	•	$\cdot$	•	٠	$\cdot$	•	-
14	$\dashv$	7	-	_	4	1		-	1			$\cdot$	$\perp$	ᆜ	·:	$\cdot$	$\cdot$	·	1	V	I	-	$\cdot$	•	$\overline{\cdot}$	-	ິວ	
11	4	$\dot{-}$	4	$\dashv$	긔	4	1		-1	-:	-	1	-	듸	듸	7	1	<u> </u>	1	7	J	V	$\overline{\cdot}$	V	$\overline{\cdot}$	$\cdot$	و	
-	<u> </u>		1	¥			Ŀ		$ \cdot $	-1	-				<u>: </u>	긔	7	$\cdot$	1	•	$\cdot$	V	$\Box$	$\cdot$	$\cdot$	$\cdot$	À	
Ш				1		ك	1		ك	1		7		<u> </u>	انـ			ا	$\overline{\Box}$	$\cdot$	$\exists$	I	$\cdot$		$\exists$	J	ی	



## جدول رق م مه توزو سیسع الکل مات الشالاشیة المتح تب رأ بعرف (ق)

				ٺ	بالد				<u>-</u>				٠, ١							•	20	الأط						
3	A	ذ	مرا	۱۱	2	ق ا	فا	ځ	ع ا	بذ	12	من	من	ش	من	ذ	ر	ذ	دا	Ċ	۲	3	ప	ت	ب	i	L	
1	-	•	ļ.	•	-			•	•	•		•	·	·	$\overline{\cdot}$	·	·	Ŀ	$oxed{\cdot}$	·	·	·	·	·	1	Ŀ	T	
	·	1		1	•		•	•	١	·	١	1	١	•	1	·	1	Ŀ	·	Ŀ	1	\	·	Ŀ	1	1	پ	
T	٠	`	1	1	$\overline{}$	•			1	·	·	$\cdot$	Ŀ	Ŀ	Ŀ	oxdot	1	Ŀ	1	<u>  : </u>	·	·	<u>  - </u>	1	1	Ŀ	ت	
	•	·	Ī	1	Ţ.	·	•	·	•	٠	٠	ŀ	·	Ŀ	·	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	انا	•	·	1	Ŀ	Ŀ	1	5 2	
·	•	·	•	•	-	•	·	Ŀ	·	1	٠	·	ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	<u> -</u>	Ŀ		Ŀ	Ŀ	·		_	Ŀ	Ŀ	E 19	,
$ \overline{} $	•	·	١	1	•	Ŀ	١	·	•		١	·	·	·	Ŀ	١	1	Ŀ	1	·	١	$ \cdot $	·	Ŀ	1	Ŀ	10 7	
	·	·	·	Ŀ	Œ	·	Ŀ	·	$\cdot$		·	·		·	Ŀ	Ŀ	·	Ŀ	Ŀ	<u>  -                                   </u>	Ŀ	•	Ŀ	<u>  •</u>	-	<u> </u>	Ė	
N	-	·	1	Ŀ	•	•	Ŀ	$ \cdot $	1	٠	Ŀ	·		Ŀ	\		١	Ŀ	1	<u> </u>	١.		$\vdash$	Ŀ		Ŀ	1	
T	Ŀ	Ŀ	1	1		$\cdot$	١	٠	1	٠	Ŀ	·	Ŀ	·	$\cdot$	_	1	1	•	·				<u> </u>	Ŀ	Ŀ	2	
1	Ŀ	1	1	Ŀ	·	1	1	Ŀ	١	1	1	1	1	1	1	·	١	<u>.</u>	1		1	-	1	۱.	1	1	1	
Ŀ	•	Ŀ	١	1		•	Ŀ	$ \cdot $	7	·	•	Ŀ	$\cdot$		·	1	Ŀ	Ŀ	•	Ŀ	1	•	•	-	٠	-	<u> </u>	
1	Ŀ	1	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	$\Box$		$\dot{\Box}$	1	$ \cdot $	Ŀ		1	Ŀ	1	·	•	<u>                                     </u>		$\vdash$	·	<u>  -  </u>	1	:	<u>"</u>	
1		Ŀ	١	Ŀ	Ŀ	$ \cdot $	1	$\cdot$	7	_	٠	٠	•	1	٠	·	1	•	1	·	Ŀ	$\vdash$		-	1	Ŀ	5	
	·	·	1	1		$\vdash$	1	Ц	1	ᆜ	•	٠	1	•	٠	•	\	-	1	-		-			1	•	3 5	
1		Ŀ		·			1	$\Box$	<u>'</u>		_	1		•	•	•	<u>:</u>	Ŀ	Ŀ	Ŀ	·		$\vdash$	Ŀ	1	1	3	
1	Ŀ	1	1	1	•	-	1	$\cdot$	`			·	٠	-	•	•	1		·	$\vdash$	<u>.</u>	-		-	1	•	1	
	-	•	$\Box$	-		•	$\cdot$	$\Box$		긔	÷	÷	•	-	•	-	•		$\cdot$		_	·	÷	•	•	·	1	
$\Box$	$\vdash$	1	1	1	$\dashv$	-		$\vdash$	<u>'</u>	-	`	-	1	-	$\perp$	1	1		1	Н		-	1		1	<u>:</u>	£	
1	$\vdash$	÷	$\cdot$	$\dot{\cdot}$	_	-	-	-			<u>.</u>				-	$\dot{-}$	Ļ.		·	$\vdash$		$\dashv$	·	-	•	÷	ا عز	
		'	÷	7		•	1		_	$\frac{\cdot}{\cdot}$	<u> </u>	· •	1		1	1	1	÷	-	-	•		-	·	-	-	3	
			$\vdash$			-	$\vdash$		{						-	_			ļļ	$\vdash$	Щ				_		3	
$\mathcal{H}$	•	•	•	÷	•	1	-		1	$\vdots$	-	-		-	·	-	-	•	-			•	÷			÷	5	
1	÷		4	1	-		1	-		$\vdots$	_						-	÷		•					·	÷		
H	-	-	4	-		-	-	-	1	-	1		+	4	+	<u>.</u>	-		1	$\dot{\cdot}$	-	$\dot{\cdot}$	-	-	-	<u> </u>	43	
$\vdash$	-		1			$\ddot{-}$	1		1	$\exists$	<del>,</del>		-	$\vdots$	_	·	-	-		<u>:</u>	•	÷	-	1		-		
$\mathbb{H}$	1	<u>.</u>	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{}$	$\exists$	-}	-	$\dot{\cdot}$	$\exists$	$\vdots$	<u>`</u>	<u>\</u>	$\exists$	-	긔	<del>,</del>	-	<u>.</u>	-	ŀ	-	$\dot{\cdot}$	·	_	-		2	
$\mathcal{H}$			$\dot{\cdot}$		$\frac{\cdot}{\cdot}$			-	-	$\forall$	-			$\exists$	-	<u>`</u>		-	1	-	•	$\dot{-}$	$\dot{\cdot}$		$\vdash$	÷	S	
L		`		<u>\</u>	لــٰــا		لـــا	لــا	لــــا	<u> </u>	انــ	1	7	لــُــا	1		1		L <u>`</u>	نا	Ľ	لنا	<u> </u>	با	Ŀ	1	<u></u>	



onverted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

## جدول رقسم ۸۶ تورد سیسع الکاسمات المشلاشیة التی تبدأ بعوف ( ك.)

				,	نث	L								ع ا لـ				_				₹^	11.					
3	اها	دا	مرا	ادا	2	ا ق	! ف	ع ٰ	įε	<u>ند</u>	12	من	من	ش	س	ز	ر	ذ (	د	Ċ	ζ.	٤	ځ	ت	ب	li	<u>_</u>	
=				$\overline{}$								ļ-	1 -	•	1	-	-	•	١		•	•	Ŀ	٠	\	<u>.</u>	1	
\ <u></u>	<del>  .  </del>	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$		-	١.	<del> </del>	-			1.	1.	1	1	1.	1		1	•	1	•	1	\	\	•	<u>ب</u> ن	
<del>  `</del>	-	<u> </u>	1	<del> </del>	<del>  -</del>	<del> </del> -	1	├.	1	-	-	1.		•	<b> </b> -	1.	1		1		1	•	٠	1	١	•	ာ	
	-	<del>                                     </del>	1	六	-	├-	1	<del>  .</del>	1	-	-	<del>  -</del>	<u>ト</u>			1.	1	•	•			•	1	٠	`	١	ث	_
·	-	-	;	<del> </del>	-	-	ŀ.	-	<del> </del>	-	-	-	<del> -</del>	ļ .	<del> </del>	Ι.		·	-		•	•	-	•	•	•	Œ	المعرف
-	-	-	-	+	}	├─	-	├	-	-	<del> </del>		<del> </del>		1.	t <del>-</del>	-			·	1	•	•	•	•	•	t	.નુ
1	Ļ	ļ.	ŀ	H	<del> </del>	<u> </u>	<del> </del>	ŀ:	ŀ	-	-	<del>  .</del> -	-	<del> -</del>	├.	<del>  .</del>		-		<u> </u>		•		• •		-	1.0   む   む   ふ	ł
+	Ŀ	ŀ	<u> </u>	ŀ	├		<del> </del>	-	ŀ.	H	<del> </del>	├.		1	$\vdash$	<b>├</b>	1		1		7	•	•	•	1	١	3	- {
1	<u> \</u>	1	1	Ŀ	Ŀ	<u>'</u>	-	<u> </u> -	<u> </u>	ŀ	H	-	-	<del>  `</del>	ļ:	┞.	-	7	-	-	Η.	$\overline{}$	-		$\Box$	*	3	- }
1	Ŀ	Ŀ	ŀ	Ŀ	ļ÷	Ŀ	ŀ	Ŀ	÷	<u> </u>	ŀ:	<del> </del>	H	1	1	-	1	-	7		-	7	7	7	$\forall$	-	5	-
1	1	1	1	<u> </u>	1	<u>  -</u>	<u>                                     </u>		'	Ŀ	ŀ	-	<u>`</u>	<del> </del>	<del> </del>	1	i.		-	-	_	•	•			•	5	
-	<u> </u>	Ŀ	1	Ŀ	<u> </u>	Ŀ	<u> </u>	-	Ŀ.	÷			-	-	Ť	+	1		7	-	`	7	-		-,	1	v	- 1
1	ļ-	Ŀ	1	$\vdash$	-	<u> </u>	1	Ŀ	1	-	<u> </u>	÷	ļ.	1	1	-	١÷	-	<u> </u>	-	Ť		7			7	3	- }
\ <u>\</u>	Ŀ	ļ٠	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	1		H	⊢	<u>Ļ</u>	<del> </del>	-	<u>:</u>	<del> `</del> -	•	-	-	Ì	-		-	-		3	É
Ŀ	Ŀ	Ŀ	١	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ			-	-	-		<u> </u>	-	ŀ	<del>,</del>	-	<del> </del>	-	-	-	·	-	-		=	~{
1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	•	·		Ŀ	Ŀ	•	Ŀ	Ŀ	<b> </b>	_		-	<u> </u>	<del> </del>			-	-	H	<u> </u>			- :-	مد	- 1
Ŀ	<u> </u>	ļ:_	·	-		_	Ŀ	<u> </u>		-	Ŀ		<u> </u>	-	<b>!</b> —	<del> </del>	-		<u> </u>	-	-	-	•				<u>ند</u>	- }
17	Ŀ	ŀ	1	Ŀ			•	Ŀ	•	1	<u> </u>	1	<u> </u> -	<u> -</u>	Ŀ.	ļ:	1	Ŀ		<u> </u>	├	<b> </b>					£	
L	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	1	·	·	Ľ,	1	$\vdash$	Ŀ	Ŀ	<u> </u> -	Ŀ	Ŀ	1	1	Ŀ	<del> </del>	<u> -</u>	Ŀ	<u> </u>	÷	1	$\vdash$	÷	Έ	"
<u> </u>	Ŀ	Ŀ	<u> </u>	Ŀ	Ŀ		Ŀ	-		Ŀ	Ŀ	Ŀ	ŀ	Ŀ	ŀ	<u> </u>	Ŀ	Ŀ			Ŀ				÷	ŀ	3	- }
1	Ŀ	1	<u> </u>	1	Ŀ	Ŀ	1	·	Ŀ	بنا	Ŀ	<u>  ·</u>	ŀ	Ŀ	ŀ	ŀ	\ <u>\</u>	<u> </u>	<u>                                     </u>	·	1	-	•	1	-	1	3	- [
Ŀ	Ŀ	Ŀ	-	Ŀ	-	Ŀ	Ŀ		·	Ŀ	_	<u>                                     </u>	Ŀ	Ŀ.	•	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	<u> </u>	Ŀ		-	-				- 1
Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	$\vdash$	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ		٠ (	Ŀ.	Ŀ	.: <u>-</u>	1	1:	Ŀ	1	Ŀ	<u> </u>	Ŀ	بنإ	Ŀ	Ŀ	1	-	1	- 1
	Ŀ	Ŀ	١	1	Ŀ		1	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	1	1	<u> </u>	<u> </u>	1	1	1	-
17	1	1	1	١	·	•	Ŀ	Ŀ	1		Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	17	Ŀ	1	1	1	Ŀ	Ŀ	1		1	1	
1	L	L	·	Ŀ	-	•	1	•	1	1	<u> </u>	Ŀ	<u> </u>	Ŀ	1	1	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	<u> </u>	1	Ŀ	2	
	Ŀ	1	١	L	·	·	1		1	Ŀ	Ŀ	·	Ŀ	·	1	1	1	1	1	1	1	Ŀ	·		1	Ŀ	و	
1	1	<u>ا</u> ا	١	١	•	·	١	Ŀ	$\cdot$	·	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	١	Ŀ	1	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	1	
	Ŀ	11	·	1	•	•	٦	·	1	•		·	•	ŀ	T	F	1	ŀ	$\overline{N}$	-	•	<b>ا</b>	·	T	•	1	S	



#### جدولسب رفسم ۸۷ تورمسس ع الكلسمات الثلاشية الين سبناً بعوف (ل)

				٠.	ــالا				4				٠١.								ف	يحر	3/					
ای	۵.	3	A	[د	의	وَ	اف	ع ا	ع	خد	۲)	من	من	m	من	ذ	ر [	اذ	د :	خ	t	ج	ځ	ت	ب	<b>i</b>	ĺ	
$\Box$	•	•	١		•	·		$\overline{}$		F	•	•	•	•	•	•	Ŀ	ŀ	·	•	•	•	•		•	•	1	
N	•	1	•	•	١	1	-	-	•	•	1	$\lceil \cdot \rceil$	•	·	Ī	1	Ŀ	·	/	1	٠	1			1	1	پ	
$\overline{}$	•	٠	1	•	-	·	•	•	•	·	·	·	·	٠	·	1	·	Ŀ	•	٠	1		٠	1	1	V	3	7
	•	·	1	•		1	·	1	•	·	ŀ	$\overline{}$	•	$\cdot$	·	-	-	Ŀ		·	٠	•	1	•	•	·	5	
·	·	1	1	•	-	·	1		-	·	·	·	Ŀ	·	·	١	·	1	٠	•	١	١		·	1	1	Ē	=
1	٠	1	١	,	1	١	١		٠	١	١	[·	١	•	١	١	·	٠	1	·	١	١	•	•	١	•	t	3
\ <u>\</u>	•	1	١	•	·	1	1			·	٠	·	١	•	·	Ŀ	Ŀ	$\overline{\cdot}$		١	·	٠	[-	Ŀ			世セゼン	1
1	•	1	1	•	F	•	·	\	٠	•	•	•	·	·	١	•		•	/	Ŀ	•	•			•	•	2	- 1
1	•		١		·			•	١	•	•	•	·	·	٠	·	-	1	•	[- ]		•	•	•	٠	•	3	
·	•	·	·	·	·		·	·	•	•		$\overline{\cdot}$	·	•	·	Ŀ	·		•	•		$\overline{}$	•	$[\cdot]$	٠		2	
-	•	١	1	•	•	1		•	٠	٠		•	٠			١	-	•	•			١		•	<b>Y</b>	1	5	
·		١	Ŀ	ŀ		١	$\overline{\cdot}$	·	1	•	·	·	•	•	١		Ŀ	·	1	·	Ŀ	·	•	·	-	٠	س	- 1
Ŀ		ŀ	•			٠	$\cdot$	٠	٠	•	·			•	•	٠		•	٠	•	٠	Ŀ	•	-		•	3	
<b>F</b>	•	-	•		•	١	1	·	•		•	•	١	·	٠	•	·	•	•	•	٠	٠	•	١	-	•	مو	j
·		·	•					·	•	•	٠	١	•	•	•	•	·	•	٠		٠	•		·	٠	•	مز	٦
N		·	١	·	•	·	١	·	١			·	٠		١	·	•		٠	١	١	•	٠	·	٠	-	ملا	
1	•	•	•	•		•	·	•	•	1	•	•	٠	-	·	٠	·	•	٠	•	•	•	•	٠	•	•	خد	H
$\Gamma$	•	١	•	١		1	·	oxdot	1	•	١	Ŀ	·		1	1	Ŀ	Ŀ	$\cdot$	-	oxdot	1		·	~		٤	
		١	1	$\cdot$		·	$\cdot$		•	•	1		·	٠	$\cdot$	1	٠	٠	1	Ŀ		٠	·	Ŀ	1	Ŀ	3	1
		Ŀ	1	·	٠	1	1	٠	1	1	•	·		٠	·	Ŀ	Ŀ	•	·	ŀ	1	7		\	Ŀ	1	ف	-
١		١	١	·	•	١	١		١	•	١	•	·	Ŀ	١	٠	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	•		Ŀ	\	Ŀ	3	
	•	١	1	•		•	Ŀ	•	1	٠	•	٠	٠	٠	٠	١	Ŀ	Ŀ	1	ŀ	ŀ	Ŀ	٠	Ŀ	Ŀ	1	7	j
	•	-		•	•	•				٠	-	•	•	•	Ŀ	•	•	·	·	·	·			·	Ŀ	Ŀ	3	.5
1	·	·	Ĭ	•	1	١	·	·	١	1	•		$\cdot$	$\overline{}$	-	1	Ŀ	$\overline{\cdot}$	Ŀ	·	1	[ ]	٠	·	Ŀ	1	1	•
$\Box$	$oxed{\cdot}$	·	·	٠		•	·	٠	•	•	•		$\cdot$	$\cdot$	Ŀ	·	·	·	Ŀ	Ŀ	·	٠	·	·	Ŀ	·	3	
	·	١	1	·	١	1	$\cdot$	٠	١	$\overline{\cdot}$	1	$\cdot$	1	·	1	1	·	1	Ŀ	$\overline{\cdot}$	<u>\</u>	·	1	·	١	·	9	
$\Box$	·	1	١	·	٠	Ī	•	·	1	•	-	٠	$\cdot$	oxdot		-	·	Ŀ	١	٠	·	1	1	·	1	·	A	
	<u> </u>	١	·	١		1	$\Box$	$\cdot$	·	$\cdot$	1	$oxed{\cdot}$	٠	$\overline{\cdot}$		oxdot	ŀ	Ŀ	Ŀ	·	Ŀ	$\lfloor \cdot \rfloor$	1	١	Ŀ	Ŀ	ی	



# مدولَ مه ۱۸۸ مردولَ می ۱۸۸ مردولی (م م می الکلمات الیثلاشیة الکی تسیدا بعرف (م م م

				·	,			-					_								-								
					ئے	·				1	٤.	_		گــ	٠١ ـ						_		رف	الح					
1	3	A	د	مرا	3	13	ق	د	ع ا	ع	خلا إ	1	ص	مر	ش	س	ز	ر	د ا	د	خ ا	<u>י</u> כ	ج ا	ث	ت	ب	i	t	
ъ	`		1	1-		_	1	† ~		T "		・	ļ —	1	1:	1	1	١	T.	1	•	•	$   \overline{} $	1.	ļ.	·	1	1	
			-		†	-	t	-	_		T-	-	T -		Ţ.	1	<del>  .</del>	1	1.	<u> </u>	·-	-		1.		٠.	<b> </b>	ت	
	7	•	1	t –		1		-	ļ.	1	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	1	<del>  .</del>	1		1	1.	·	ļ .	1			\-\	·	1	3	
	•	<u> </u>	1		17		-	-	-	1	1.	·	-	1.	1.		1.	1	-					$ \top $		١.	-	5	
	·		1	<del>                                     </del>	17	-			-	1	1	-	-	<del>                                     </del>	-	1		i	·	1	١.	1	$\overline{}$	<del>  .</del>	-	-	<b> </b>	<del></del>	ñ
	1	-	1	1.	╮	1	1	-	-		1-	•	1	1	1	Ţ.	-		1.		·	1		ļ , ·	1	-	-	7	يلجو
	7	-	$\overline{}$	┢	<del> </del>	╁╌	H	<del> </del>	┢	-	i	1	1	-	-	-	<b>一</b>	abla	<del>                                     </del>	•	1	•	1	-	-	-	<del> </del>	をした	$\cdot$
	1	$\overline{}$	1	<del> </del>	t٦	1-	<u> </u> -	<b> </b> -	-			-		<b>-</b> -	1	一	·	1	<del> </del>	1	1	1	-		•		١.	7	
	t	<del>                                     </del>	_	ļ -	1	t.	1		-	1	-		-	-	Г	-	-	1	·		-	1	[=	•	•	•	<del>  .    </del>	13	- [
	1	1	1	<del>                                     </del>	一	-	1		1	1	·	٦	7	•	1	1	$\vdash$	1	1	7	7	1	1	1	7	•	1	5	
	١		1	Ţ			1	·		1		•	•	•	·	-	1	1		-	_	1	1	•		-		5	1
	7		1	·	1	1		•	•	1	-	1		-		ī	_	1	·	1	~	1	٠	-	•	+	1	W	
	1	•	1	-	1.		1		١	١	1	1		•	1	•		1		-	•	•	``	•	•	·	·	مثر	
	1		·	1	١				•	1			•	ī		•	•	1	1	1	1	1	•		•	·	•	ص	-
	7	-	ļ-			-	•	•	١	•	•		١	·	·	٠	•	1		•	•	1	•			•	•	مزر	7
	1	$\lceil \cdot \rceil$			1		1	-	٠	•	•	١	•		•	•	٠	1		•	٠	•	•	•	٠	•	•	ملا	-
	$\overline{}$	•	·		_	•	•		•	ī	1	٠		•	•	٠	٠	·	•	•	٠	٠	•	•	•	·	•	غذ	
	١	•	ï	·	-	1	١	$\cdot$	•	1	$\cdot$	١	١	-	·	1	١	1	$\overline{}$	1	·	•	-	•	•	$\overline{\cdot}$	•	٤	.1
	·	•	·	•	1	•	•	$\cdot$	١	•	$\cdot$	١	•	-	•			1	$\cdot$	١	•	•	•	١		•	•	٤	
		·	·	·			٠	$\cdot$	$\cdot$	$\cdot$	$\overline{\cdot}$		•		·	$\cdot$	·		•	•		•			٠	•	•	وز	
	V	١			١		1	-	•	١	·	١	•	٠	•	١	•	1	Ŀ	١,	•	•	•	•	1	•	•	3	
	1	•	١		١	١	•	٠	•	$\cdot$	·	$\cdot$	•	٠	•	١	٠	1	·	1	•	•	٠	١		$\cdot$	•	7	إ
	M	•	Ŀ	•	١	١	1	·	7	١	ا	١	٠	1	٠	١	١	٠	١	1	١	١	١	1	·	•	١	J	Ā
	•	٠	$\cdot$	•	•	•	•	$\cdot$	·	•	•	$\cdot$	٠	•	٠	٠	•	•	٠	•	•	•	•	•	$\overline{\cdot}$	•	·	•	
	١	٠	١	-	•	•	·	·	$\cdot$	7	• ]	·		٠	٠	٠	٠	٠		٠	$\cdot$	١	-		-	·	١	3	
		1	-	-		·	7	·	·	·		·	٠	1	٠	١	١	١	-		·	•	1	1	1	$\overline{\cdot}$	•	9	
	1	١	1		1	·	7		·				٠		ن		٠	1	$ \cdot $	1	·	·	1	·		$\cdot$	,	A	
	١	نا	١	1	\		ك	$\cdot$	·	7	•	1	ك	·	١	7	١	1	٠	7	·	١		٠,		·	٠	ی	



#### جدول رقيم ٨٩ توزم عالكل مات الثلاثية التي تب رأ بعرف ( ن )

				ۓ	ائد					<u>.</u>		·	د	،۱ ر							ِد_	أعجر	7/						
121	۶	А	اد	عر	١	2	ق	اف ا	ع ا	٤	إخذ	4	من	س	ش	w	ز	ر ر	ذ	د	Ċ	۲	ج	اد	اد	اب	1		
1	-	$\cdot$	٠,	7	1	-	•	1	-	-	$\overline{\cdot}$	•	-	-	1	•	•	•	•	١	•	•	$ \cdot $		\	- 1	ن	1	
1	7	7	-	-7	`	1	1	•	1	1		1	7	$\exists$	7	١	1	1	1	•	1	V	N	1	1	Y	1	ب	
٦	7	-	1		1		1	1	-	•		-		-	1	•	•	1	·	•	1	١	ı	$\overline{\cdot}$	•	\	1	<u>:</u>	Ā
1	1	╗	7	-	ī	T .			-		$\Box$	$\overline{}$	1	-	-	$\overline{}$		1	-	•	-		•	abla	$\exists$	$\cdot$	-		3
┢	7	7	·	ī	$\overline{}$	-	$\vdash$	1	-	<u></u>	-		<b> </b> -	•	1	7	7	1	\	١	•	1	7	1	•	١	1	ŧ	·¶
1	7	7	1	1	1	<del>.</del>	<u> </u>	1	<del>「</del>	•	-	1	1	1	•	1	1	r			-	ī	-	$\lceil \cdot \rceil$	1	1	•	٦	1
<b>+</b>	T	-		١	1	<del>  .</del>	<b>├</b> -	١.	ļ.	7	-	1	<del> </del>	1		1	1	١	•	·	abla	•	١	`	•	V	•	Ú.	ı
۲	7	1		`	$\overline{}$		<u>├</u>	1	1	-		١.	-		ļ -	1	•	$\overline{}$	-	1		1	·	•	•	V	1	2	
r	7			-	abla	1-	<del>  .</del>	†	<b> </b>	·	-	t.	† <del>.</del>	١,	-	١.		1	1	1.	1		•	•	َ	•		دَ	ļ
۱,	-		-	·	Ţ.	†-	† <del>.</del>	†-	·	<u>├</u>		1.	1-	<del>-</del>	1	-	1.	·	1	1			╶	-	·	1	•	2	1
T	abla	1	-		1	「	1	1	1	1	T-	1.		-		1	1	1	1.	-	1	1	-	•	•	1	`	5	
t	T	•	T .	1	1	1	1	1	1	T	†:-	†-	1-	·	1.	T	Ţ.	1	1-	1-	1	F	T	•	•	١	١	س	l
r	7	•	ţ٠	1	卞	1.	1	$\uparrow$	1	1	<b> </b> -	1	1.	1	1	١.	T	1	1.	1	1	1	1	•	•	١	1	عز	J
t	1	•	† <del>.</del>	1.	1	1.	1.	1	<u></u>	1	<b>†</b> -	1-	1.	1	1.	1.	ŀ	1	1	[-	-	$\overline{1}$	·	[	1	1	1		5
ľ	7	•	1	٠	$\overline{}$	1.	1.	1	١.	-	1.	1.	1	·	1-	1-	1.	1	1.	1	1	١	١	•	۲.	1	•	من	1
ı	7		1		1	╁-	1	1	1	1	1	17	1-	-	1	1	·	1	T	1	-	ī	1	•		1	$\overline{\cdot}$	مد	
1	•	•	<del>ا</del> ٠	1	1	1.	1.	1	1 -	1.	1.	1.	1.	1	1.	1.	1.	1	1-	1	1.	•	1	•	-	•		غد	
ı	١	•	1.	1	1	1.	1	1	1.	1	1	1	17	1	1	1	Τ.	١	١.	1.	·	Ī.	1	1	1	1	•	٤	"[
t	1	1	1.	1	17	1.	1,	1	1	1.	1	1.	1	1	1.	1-	1-	1	1-	1.		$\overline{}$	1		•	1	•	3	Į
ľ	1	1	1	1.	T	1.	T	1	1.	1	1.	1	1	٦	1	T	T	1	1	1	١	1	١	١	١	·	1	ذ	-
[	١	1	1.	Tī	Ti	1	1	1	7.	Ti	1.	Ti	1	1	Ti	1	T	1	1	1	1	Ti	1	1	Ī	١		3	
	١	1	1.	1.	1	1.	1.	1	1.	1	1	1	1	Ti	١	1	1	ī	1	1		١	•	١	Ň	١	١	77	
	•	1	1.	1.	٦.	1	. ] .	$\cdot \uparrow \cdot$	7.	1	1.	1.	1.	1	1.		$\cdot   \cdot  $	1.	1.	1.	7.	1.	1.			•	T	13	:1
	1	1	1.	1	•	٦.	1	.  -	1	1-	1.	1	1	1	Ti	1	1.	1	1.	Ţ.	1 -	1.	1	·	•	1	1.	^	
- 1	•	1.	1.	1.	Π.	Π.		1.	1.	Ţ	1	1.	7.	7.	T:	1	1.	1-	1.	T·	1	T	·	1 •	[ •	T·	1.	3	
	١	1	1	1	Ī		1	1		1	ŀ	1	1	1	T	. 1	ŀ	Ī	•	$oxed{\Gamma}$	1	1	·	Ŀ	1	١	1	9	
1	1	\	1.	1	1	1	Ī	$\perp$	$\top$	Ţ		·T·	Ī	Ŀ	1	١	\	Ī	ŀ	<u> </u>	•	Ŀ	١	$\Gamma \cdot$	١	١	1	8	
	-	ŀ	Ŀ	1		1	Ţ.			·	Ŀ	1	•	Ŀ	$\Gamma$					Ŀ	Ŀ	E	Ŀ	<u> </u>	·	N	Ŀ	ی	



onverted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

## جدولسرقم ٩٠ تونهسيسسع الكاسعات المثلاثية التي تبلأ بعرف ( و )

<b>=</b>	4,24,	العرفسيسيد	
~	<u> </u>	, <del></del>	

ی	<b>A</b>	د ا	نعرا	J	2	ق	ذ	ع ا	۱٤	ندا	<u>د</u> [	حن	مل	m	س.	13	ر	ذ	د	<b>ا</b> ک	٦	٦	دا	ت	دا	i	ì	
7	•	•	1	1	<b>†</b> .	<del> </del>		 -	-			-	·	•	•	•	1	•	1	•		•		•	1	•	1	
•	1	-	-	ī	•	1	•	1	١	·	1	·	1	1	•	$\overline{\cdot}$	1	·	1	1	•	•	•	·	$\cdot$	1	Ų	
•	•	1	•	•	•	1	•	1	•	•	F	•	•	V	·	$\overline{\cdot}$	1	·	1		1	•	$\Box$		·	•	ప	
•	-	1	1	1	•	1	•	1	•		•	•	·	·	·	•	V		•		$\cdot$	1		•	1	/	ప	
1	1	1	1	۲	·	F	1		1	·	•	Ŀ		·	1	1	١	١	١	٠	1	1	·	٠	1	١	E	•
	•	•	1	1	ŀ	•	1	·		•	•	ŀ	1	1	·	٠	1	٠	١	Ŀ	1	•	-	٠	-	٠	も	Ţ
	•	·	7	·	Ŀ	Ŀ	1	$\overline{\cdot}$	$\overline{\cdot}$		1	Ī	Ŀ		·	-	·	٠	1	١		·	$\cdot$		$ \cdot $		t	5
1	1	١	1	ŀ	1	1	1	·	T	•	•	·	·	Ŀ	١	٠	ŀ	Ŀ	١	-	•	\	•	Ŀ	ŀ	١	7	1
1	•		١	1	·	•	1		•	•	•	·	٠	•	•	•	1	·	٠	•	1		•	•	٠	١	ذ	
	\	$\overline{\cdot}$	1	1	1	I	1	1	١		1	1	٠	1	١		·	·	١	1	$\cdot$			٠	\	•	١	1
1	•	١	١	•		•	1	•	1	•	•	$\cdot$	•	•	-	1	\	٠	٠	•	٠		•	•	١	1	<u>``</u>	- 1
	·	1	1	1	Ŀ	1	1		١	٠	1	·			$[\cdot]$	·	Ŀ	$\cdot$	1	1	•	7		•	7	•	w	1
1	•	•	١	١	1	١	·	١	1	١	٠	·	•	•	$\cdot$	١	1	·	·	٠	1		٠	٠	1		3	- [
	٠	•	N	1			\	٠	١	·	٠	٠	١	٠	٠	٠	1		1	•		Ŀ	·	·			من	ź
Ŀ	•	1	١	٠	·	•	•	٠	T	٠	-	٠	٠	•	٠	٠	1	•		`	7	$\Box$		٠		\	من	1
Ŀ	·	1	•	•	4.	٠	١	٠	•	•	١	٠	٠	1	1	٠	1	•	1	$\cdot$	1	Ŀ	١	٠		1	مد	1
·	·	•	٠	•	·	·	١	-	$\cdot$	٠	٠	٠	٠	$\cdot$	$\cdot$	٠	Ŀ	•	-	·	·	$\lfloor \cdot \rfloor$		٠	7	٠	غذ	ı
\	•	\		١	\	1	Ŀ	٠	١	١	٠	Ŀ	٠	$ \cdot $	1	١	1	•	1	•	٠	$\vdash$	1	·	1	•	٤	-1
1			1	1				·	·	•	·	$\cdot$	·	·		٠	1	٠	1	٠	·	Ŀ	$\vdash$	•	1	-	3	1
1	1	-		$\Box$	$\cdot$			ن	1	·	•	1	·			<u> </u>	7	•	1					•	<u>.</u>	-	ف	ł
7		$\cdot$	١	1		1	1	ٺ	7	·	1	•	1	1	1	•	1	١.	-	·	1		-	1	1	·	3	إ
1		1	7	7	1	٠	7	$\cdot$	1	1	٠	٠	٠	٠	1	1	1	٠	-	$ \cdot $	1	$\cdot$	-	1	7	1	77	7
\			1	٠		٠	\	١	1		٠	·	٠		1	•		٠	١	•	1	7	1	•	1	٠	1	
•	•	•		·	-	1	٠	$\cdot$		$\perp$	•	1	٠	$\cdot$	٠	_			1	•	·			٠		1	1	
1		٠	1		٠	•	·	$\cdot$	·	$\perp$		$\cdot$				•	$\Box$	·	٠	·	Ŀ	•		·	$\Box$	•	2	
Ŀ	1	•	$\perp$	$\cdot$		-			$ \cdot $	_	•	·	٠		•		$\vdash$	٠	•		$\cdot$	$\Box$		$\cdot$	Ŀ	نـــا	و	
1	·	1	1	1		1	1			긔	1	·	1	•	1	1		٠	1	$\Box$			Ŀ	<u>\</u>	7	•		
•	1	1	•		•	•	٠	•	$\cdot$	•		٠	•	·	ك	٠		$\cdot$	ك	·			-	•	1	•	ی	



nverted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

#### جدول رقى 11 توزى سىسى الكلى مات المثلاث شية التى تبدأ بعرف ( هر )

					ئث	ـــاد			÷	_							الحرو											
3	A	د	هر	١	2	ē	ذ	ع[	ع	خذ	1	مئی	من	ش	س	د	5	3	د	Ιċ	t	5	ا (	ప	ب	1	1	
•	•	<del>ا</del> -	-	•	-	-	1.		٦.		•	•	•	-	•	1	1.	1	-	•	•	•	•	Ţ.	١.		15	,
1	-	-	•	١	•	1	•	ī	1	•	1	•	١	1	·	-	1	·	1	$\overline{}$	F	١	1	1	1	•	ب	•
1	•	1	7	١	1	•	1	ŀ	•	<del>ا</del> :	•	7	•	•	•	•	1	•	·	·	$\overline{}$		•	١	•	1	ప	
•		F	1	•	$\vdash$	•	·	·	•	•	•	•	7	•	•	-	-	•	ŀ	•	•	•	V	•	·	·	3	
7	٠	7	1	1	-	-	1		١	•	•	•	•		1	•	1	$\overline{\cdot}$	1	•	·	1	<del>-</del> -	•	·	7	5	
•	•	•	•	•	•	Γ.	Ī	•	·	·	F	·	·	•	•	•	·	·	·	•	•	•	•	·	-	•	2	المجود
•	•	•	•	•	·	-	٠		•	·	•	•	•	•	·	·	Ŀ		·	·	٠	•	•	·	·	·	t	J,
1	•	1	1	1	·	•	1	•	١	•	٠	•	F	•	ŀ	$\lceil \cdot \rceil$	\\ \	Ŀ	1	•	·	١		. •	`	١	2	
1	•	-	1	1	·	•	·	•	•	-	•	٠	$\overline{\cdot}$	•	•	·	1	ī	•	•	•	•	•	·	١	1	3	`
1	•	Ŀ	1	1		1	١	•	-		١		·	1	1	١	T		1	•	•	١	٠	-	1	-	3	- [
٠	•	`	/	1	٠	١	١	•	١	·	•	•	•		ŀ	١	1	•	•	٠	٠	1		•	1	١	5	ŀ
•	•	•	•	٠	ŀ	٠	·		•	Ŀ	•	•	٠	•	٠	Ŀ	oxdot	Ŀ	·		$\cdot$	$\overline{\cdot}$	٠	٠	•	٠	س	J
٠	•	٠	\	١	٠	•	٠	٠	-	•	•	٠	•	١	Ŀ	·	1	Ŀ		•	•	٠	•	•	٠	٠	مڻ	
•	•	•	1	•	•	٠		•	•	٠	·	·	1	٠	•	·	١	·	•	٠	·	·	·	•		·	مر	ৰ্
٠	•	•	1	١	-	•	•	•	•	•	٠	1	•	•	•		٠	٠	Ŀ	٠	•	•	•	•	/	•	من	- 1
·	•	•	٠	١	•	٠	•	•	1	•	•	-	•	•	•	•	•	٠	٠	-	-	٠	•	•	٠	•	مال	1
•	٠	•	·	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠		٠	•	٠	·	٠	·	٠	•	•	•	•	غذ	
-	٠	-	-	•	•	•	•	•	١	•	•	•	٠	٠	•	•	Ŀ	Ŀ	٠	-	-	٠	٠	•	٠		٤	ļ
١	•	$\cdot$	·	•	•	٠	٠	·	٠	·	•	•	٠	-	٠	Ŀ	·	٠	٠	ن	-	·	-	•	·	•	٤	
7	•	·	늬	·	·	•	1		·	٠	-	-	·	-	٠	٠	·		·	ᆜ	نا	-	•	1	Ŀ	•	9	۲
7	اــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	٠	1	7	ن	١	٠	$\cdot$	7	$\Box$	·	اــــا		٠	٠	•	1	•	•	ت	·	<u>:</u>	•	-	-	•	3	•
: ا	٠			1	7		١	-	1		-	<u>.</u>	نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		٠	٠	1	·	Ŀ	-		긔	٠	٠	$\Box$	٠	1	
7	٠.	7	1	١	1	٠	1	٠	١		$\preceq$	<u>·</u>		٠	١	•	٠.	٠	٠	·	٠	1	٠	Y	\	•	2	
1	·	1	1	1	1	1	$\cdot$	1	1	$\dot{\perp}$	١	$\cdot$	<u>.</u>	1	١	١	1	1	١			١	·	•		-	1	
1	<u> </u>	긔	7	<u> </u>		نا	١		1			·	١		٠	$\cdot$		$\cdot$	7	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	٠	<u>:</u>	1	1	3	
71	7	1	7	7		<u>.</u>	1	$\stackrel{\cdot}{\sqcup}$	7	<u>:</u>	_	<u>.  </u>	_	1	1		١	7	1		$\cdot$	1	•		7	7	9	
- 1	ᆜ	اــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		٠		<u> </u>		ᆜ	$\perp$		١	_		_		:	٠	•			$\cdot$	$\cdot$	٠	٠	٠	٠	A	
$\perp$	1	ك	7	7	<u></u>	$ ule{}$	7	1	7	$\cdot$	1	<u> </u>	ٺ	ᅬ	1	٠	١	٠	1	·	$\cdot$	<u>\</u>	١	١	١	1	ی	



verted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

#### جدولس رقم ۹۲ توزوسسے الکلسمات المثلاثية التي بتراً محرف ( ى)

	ر المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم																												
			,											۰, ۱						سفيعن									
ي	<b>A</b>	د	مرا	۱۵	1	ق	د	ع	ع	تد	  노	من	من	ش	س	٤	,	ذ	د	<u>خ</u>	<b>C</b>	<u>ج</u>	ادا	ث	ب	ī	ı		
		•	•	•	-	•	•	•	·	•		·	ļ -	•	٢	•	-	•	-	•	•	-	•	-	-	-	1		
[-	•	•		1	·	•	•	•	·	•	•	•	7	$\overline{}$	ī	•	1	·	·	-	•		•	•	١	-			
Γ	1.	T	1	•	•	-	•	•	•	•	•	·	·	·	-	•	·	·	•	·	•		•		•	•	<u>ب</u> ت		
F	T	1	•	•	·	-	·	•	1	F	•	٠	1	·	·	•	•	•	•	-	•	·	•	•	-	•	ತ		
		•	Γ	•	•	•	•	•	1	•	·	٠	•	•	·	•	•	•	•	·	•	•		-	$\overline{\cdot}$		E	13	
F		•	1	•	•		·		•	•	·	•	$\overline{\cdot}$	·		•	$\lceil \cdot \rceil$	•	-	•	•	,	•	•	$\overline{\cdot}$		T	ð	
$\overline{\cdot}$	•	Ŀ	Ŀ		•	-	·	$\overline{\cdot}$	-	•	·	-	•	•	·	•		·	$\overline{\cdot}$	٠	•	•	•	-	$\overline{\cdot}$	•	をした	1	
	1.		•	·	·	·	ŀ	·	١	•	·	·	•	•		•		·	•		•	•	•	$\overline{\cdot}$		•	2	- 1	
$\Box$	·	-	1	•	•	·	$\overline{\cdot}$	·	•	•			•	·	•		٠	•	-	٠	•	•		•	-	•	3	-	
	ŀ	١	oxdot	•	•	١	•	oxdot	١	•	٠	·		·	·	-	1	·	·	•	•		•		-	•	2		
Ŀ	$1 \cdot$	1	•	·	•	•		•		•	•	·	·	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	2	J	
Ē	·	•	1	·	Ŀ	Ŀ	·	·	-	·		Ŀ	·	٠	·	٠	$\Box$	oxdot	·	•	-	•			•	-	w	57	
Ŀ	Ŀ	-	Ŀ	·	·	٠	·	·	•	٠	·	·	Ŀ	٠	·	٠	<u> </u>	·	•	٠	•	•	·	•		•	سُنْ ص	1	
Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	·	•	•	Ŀ	·		٠	•		1	•	Ŀ	•	-	<u>.</u>	Ŀ	•	•	•	•		-	•		- 1	
Ŀ	<u>  • </u>	-	Ŀ	·	•	•	•	•	•	•	•	,		٠	٠	٠	·	٠	•	•	٠	,	·	Ŀ	•	•	من	-	
Ŀ	Ŀ	•	Ŀ	·	-		Ŀ	•	•	٠	•	٠	·	•	·	-		Ŀ	Ŀ	٠	٠	·	·	•	•	•	ملا		
Ŀ	ŀ	•	·	Ŀ	•	-	•	•	٠	•	•	-	Ŀ	•	٠	-	•	Ŀ	·	٠,	•	٠	•	•		•	خد	1	
Ŀ	Ŀ	-	Ŀ	$ \cdot $	-	·	Ŀ	Ŀ	٠	·	1	٠	٠	Ŀ	Ŀ	٠	1	·	Ŀ	٠	٠	•	·	·	•	·	٤	1	
Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	-	٠	Ŀ	Ŀ	•	٠	•	•	٠	•	Ŀ	•	·	<u> </u>		•	٠	Ŀ		·	٠	٠	3	7	
Ŀ	Ŀ	1	<u> </u>	·	•	٠	·	Ŀ	١		$\cdot$	-	Ŀ	•	Ŀ	-	·	Ŀ	<u> </u>	<u> -</u>	٠	Ŀ	$ \cdot $	Ŀ	-	·	د	ני	
Ŀ	ŀ	1	Ŀ	•	•	1	٠	Ŀ	•	1	•	Ŀ	$\vdash$	•	ŀ	_	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ		3		
<u> -</u>	<u>  :</u>	Ŀ	Ŀ	$\cdot$	•	•	Ŀ	-	٠	·	٠	٠		•	٠	Ŀ	·	Ŀ	Ŀ	·	٠	Ŀ	-	Ŀ	٠	٠	7		
Ŀ	Ŀ	Ŀ	1	1	٠	1	-	$\cdot$	٠		٠	٠	•	•	·	٠	•	·	·	•	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	V	-	J		
Ŀ	Ŀ	1	1	٠	•	٠	•	·	١	٠	٠	٠	·		٠	$\cdot$		Ŀ	Ŀ	·	Ŀ	·	·		$\cdot$	٠	<u>م</u>		
Ŀ	ŀ	٠	١	•	-	٠	·	_	7	$\perp$	$\cdot$	oxdot	Ŀ	•	·	٠	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	·	·	·	•	$\cdot$			
L	Ŀ	Ŀ	\	·	•		·		$\cdot$	·		L		·	·	<u> </u>	<u>  ·                                     </u>	<u>·</u>	Ŀ	·	Ŀ	Ŀ	·	·	$\overline{\cdot}$	·	9		
Ŀ	Ŀ	<u>  ·</u>	\	Ŀ			٠	·	·	·	٠	$\subseteq$	$\dot{\Box}$	٠	·	·	$ \cdot $	Ŀ.	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	A	j	
Ŀ	Ŀ	Ŀ		Ŀ	٠	ب	ك	$\perp$	•		٠	Ŀ	ك	•	٠	Ŀ	·	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	·	Ŀ	·	Ŀ	ی		



#### المراجع

- ۱ الصحاح « ناج اللغة وصحاح العربية » تاليف اسماعيل بن حماد الجوهرى وتحقيق أحمد عبد الغفور عطار ( دار الكتاب العربي بمصر ١٩٥٦ ) •
- ۲ مد « تهدیب الصنحاح » تالیف محمود بن أحمد الزنجانی و تحقیق عبد السلام محمد هارون ، وأحمد عبد الغفور عطار ( دار المعارف بمضر ۱۹۵۲ ) .
- ٣ « الأصوات اللقوية » تاليف الدكتور ابراهيم أثيس ( دار النهضة العربية بالقاهرة الطبعة الثانية ١٩٧١ ) ٠
- ع « کتاب سیبویه » الطبع الثانیة ۱۹۹۷ (مؤسسة الاعلمی للمطبوعات بروت لبنان ) •



مطنابع الهيئة المضرية العناسة للكتاب

رقم الايداع بدار الكتب ١٩٧٩/٢٤٦٩ مهر ۲۰۱ مهر ISBN





nverted by Till Combine - (no stamps are applied by registered version)